
3 2044 106 316 011

NOTE: This volume contains the following years.
1844-46
1858
1860
1861
1863
1864
1865
1866
suppl. 1866 (1867)
1868

INDEX DECIMUS

SEMINUM, QUAE HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. ACCEDUNT ANIMADVERSIONES BOTANICAE NONNULLAE.

1. Acacia armata R. Br.
2. Julibrissin W.
3. pulchella R. Br.
4. stricta W.
5. Acaena ovalifolia R. et P.
6. Acalypha cordata Thb.
7. Acanthocephalus amplexifolius Kar., Kir.
8. Acer monspessulanum L.
9. opulifolium Vill.
10. platanoides L.
11. Pseudo-Platanus L.
12. tataricum L.
13. Achillea magna L.
14. Achyrachaena mollis Schauer
15. Achyrophorus hispidus DC.
16. radicatus Scop.
17. Acinos graveolens Link.
18. patavinus Pers.
19. Aconitum Anthora L.
20. Gmelini Rich.
21. Napellus L., e Sibiria
22. ochotense Rchb.
23. Acroglochin chenopodioides Schrad.
24. Actaea rubra Bigel.
25. Actinomeris helianthoides Nutt. var. aspera.
26. oppositifolia Fres.
27. Actinospora daburica Turcz.
28. Adenocarpus foliolosus DC.
29. Adenophora coronata Alph. DC.
30. denticulata Fisch. var. latifolia.
31. verticillata Fisch.
32. Adonis vernalis L
33. Aegilops ovata L.
34. squarrosa L, Schreb.
35. triuncialis L.
36. Aegopodium alpestre Ledb.
37. Aeluropus laevis Trin.
38. Aethionema Buxbaumii DC.
39. heterocarpum Gay.
40. saxatile R. Br.
41. Agraphis campanulata Lk.
42. cernua Rchb. var. praecox.
43. « Rchb. var. serotina
44. nutans Rchb.
45. patula Rchb.
46. Agrimonia Eupatoria L.
47. odorata Mill.
48. pilosa Ledb.
49. repens L.
50. sororia Fisch., Mey.

51. Agrostis alba Schrad. β Kunth.
52. « ꝭ gigantea Roth.
53. elegans Thore
54. lachnantha Nees.
55. pallida DC.
56. verticillata Vill.
57. Aira caryophyllea L
58. juncea Vill. var. villosa
59. pulchella W.
60. Airopsis agrostidea DC.
61. Alchimilla alpina L.
62. pubescens MB
63. » intermedia
64. vulgaris L.
65. Alfredia cernua Cass.
66. Alhagi kirgisorum Schrenk.
67. Allionia cucullata Fisch., Mey.
68. Allium albidum Fisch.
69. angulosum L.
70. azureum Ledb.
71. cardiostemon Fisch., Mey.
72. fistulosum L. altaicum
73. » β ceratophyllum Bess.
74. flexum Kit.
75. hymenorhizum Ledb.
76. Ledebourianum Schult. fil.
77. obliquum L.
78. Ophioscorodon Don.
79. paradoxum Fisch.
80. Schoenoprasum L.
81. « β alpinum DC.
82. senescens L.
83. strictum Schrad.
84. tataricum L. fil.
85. Alopecurus agrestis L.
86. Alopecurus nigricans Horn.
87. pratensis L.
88. Alsine campestris Fenzl.
89. globulosa C. A Mey.
90. laricifolia Wahlenb.
91. rubella Wahlenb.
92. tenuifolia Wahlenb.
93. verna Wahlenb.
94. Alströmeria acutifolia Link. et Otto.
95. Althaea rosea Cav.
96. Alyssum campestre L.
97. » β hirsutum MB.
98 confertum H. Berol.
99. micranthum C.A Mey.
100. minimum L.
101. murale W., Kit.
102. orientale Ard.
103. petraeum Ard.
104. Szovitsianum Fisch., Mey.
105. umbellatum Desv.
106. Wierzbickii Heuff.
107. Amarantus adscendens Loisel.
108. albus L.
109. angustifolius MB.
110. caudatus L.
111. gracilis Desf.
112. graecizans L.
113. paniculatus L.
114. purpurascens Schrad.
115. retroflexus L.
116. speciosus Sims.
117. spinosus L.
118. Amblyocarpum inuloides Fisch., Mey.
119. Amellus annuus W.
120. Amethystea coerulea L.
121. Ammania diffusa W.
122. purpurea Lam.

123. Ammi majus L.
124. Ammobium alatum R. Br.
125. Amorpha fruticosa L.
126. glabra Desf.
127. herbacea Walt.
128. Amsinckia angustifolia Lehm.
129. intermedia Fisch., Mey.
130. lycopsioides Lehm.
131. spectabilis Fisch., Mey.
132. Anacyclus clavatus Pers.
133. Pyrethrum DC.
134. tomentosus DC.
135. valentinus L.
136. Anagallis arvensis L.
137. coerulea All.
138. Anagyris foetida L.
139. Anarrhinum bellidifolium W.
140. Ancathia igniaria DC.
141. Anchusa angustifolia L.
142. arvalis Rchb.
143. crispa Moris.
144. hybrida Ten.
145. leptophylla R. et S.
146. Milleri W.
147. officinalis L.
148. » var. incarnata Schrad.
149. stylosa MB.
150. Ancistrocarpus maypurensis Humb., Bonpl.
151. Androsace lactiflora Fisch.
152. » var. parviflora.
153. Androsaemum officinale All.
154. Andryala cheiranthifolia Herit.
155. Andryala pinnatifida Ait.
156. Anemone multifida Poir.
157. » γ Hudsoniana DC.
158. sylvestris L.
159. virginiana L.
160. Anethum graveolens L. β minus.
161. Angelica anomala Lall.
162. pachyptera Lall.
163. Anisoderis rhoeadifolia Fisch., Mey.
164. Anisolotus anthylloides Bernh.
165. Wrangelliana Bernh.
166. Anomatheca cruenta Lindl.
167. juncea Ker.
168. Anthemis altissima L.
169. austriaca Jacq.
170. nobilis L.
171. rigescens W.
172. ruthenica MB.
173. secundiramea Biv.
174. Wiedemanniana Fisch., Mey.
175. Anthoxanthum amarum Brot.
176. Anthriscus Cicutaria Duby.
177. nemorosa MB.
178. sylvestris Hoffm.
179. torquata Duby.
180. trichosperma Schult.
181. Anthyllis Vulneraria ε. Allionii DC.
182. Antirrhinum latifolium Mill.
183. majus L.
184. tortuosum Bosc.
185. Anychia dichotoma Mich.
186. Apargia autumnalis Hoffm.

187. Apargia caucasica MB.
188. hastilis Hoffm.
189. Villarsii W.
190. Aquilegia atrata Koch.
191. atropurpurea W. β dahurica.
192. » γ Fischeriana.
193. canadensis L.
194. » elatior
195. elata Ledb.
196. glandulosa Fisch.
197. jucunda Fisch., Lallem.
198. » var. macroceras.
199. leptoceras Fisch., Mey.
200. pyrenaica DC. β pusilla Lallem.
201. sibirica Lam.
202. viridiflora Pall.
203. vulgaris L.
204. Arabis alpina L. crispata W.
205. auriculata Lam.
206. bellidifolia Jacq.
207. borealis Andrz.
208. ciliata R. Br. α glabrata Koch.
209. » β hirsuta Koch.
210. collina Ten.
211. declinata Schrad.
212. heteromalla Schrad. α eriocarpa
213. » β leiocarpa
214. hirsuta Scop.
215. » β subcordata Fl. alt.
216. Hollboellii Hornem.
217. lilacina Schrad.
218. ludoviciana Fisch., Mey.
219. rosea DC.
220. stenopetala DC.
221. stricta Huds.
222. verna R. Br.
223. Aralia racemosa L.
224. Arbutus Andrachne L.
235. Unedo L.
226. Archangelica officinalis β discocarpa Lallem.
227. » γ decurrens Lallem.
228. Arctotis aspera L.
229. Arenaria muralis Sieb.
230. Argemone mexicana L.
231. Armeria plantaginea W.
232. Arnebia cornuta Fisch., Mey.
233. Arnica montana L.
234. Aronicum scorpioides Koch.
235. Artemisia laciniata Willd.
236. » var. Wallrothiana Bess.
237. Arthrolobium ebracteatum Desv.
238. scorpioides Desv.
239. Arthropodium cirrhatum R. Br.
240. » var.
241. Asarum europaeum L.
242. Asclepias curassavica L.
243. Asparagus caspius H. Vind.
244. trichophyllus Bunge.
245. Asperugo procumbens L.
246. Asperula arvensis L.
247. galioides MB.
248. suavis Fisch., Mey.
249. tinctoria L. β ciliata Roch.
250. Asphodelus clavatus Roxb.
251. fistulosus L.
252. Asprella Hystrix W.
253. Aster alpinus L.

254. Aster alpinus bohemicus.
255. Amellus L. var. bessarabicus
256. longifolius Lam. δ brevirameus DC.
257. Novi Belgii L. β squarrosus DC.
258. Radula Ait.
259. salsuginosus Richrds.
260. sibiricus L.
261. » var. pappo albo
262. » » rubicundo.
263. tataricus L. fil.
264. Asteriscus aquaticus Mönch.
265. Astragalus adsurgens Pall.
266. Aegiceras W.
267. albicans Bong.
268. baeticus L.
269. chlorostachys Lindl.
270. Cicer L.
271. contortuplicatus L.
272. cymbaeformis W.
273. dasyglottis Fisch.
274. epiglottis L.
275. falcatus L.
276. Gebleri Fisch.
277. glycyphyllos L.
278. hamosus L.
279. » minor, e Taur.
280. juvenalis Del.
281. lasianthus C. A. Mey.
282. Onobrychis L.
283. Pallasii Fisch.
284. physalidimorphus Schrenk
285. physocarpus Ledeb.
286. » β stenophyllus Schrenk.
287. physodes L.
288. scorpioides Pourr.
289. Sieversianus Pall.
290. sulcatus L.
291. Astragalus uliginosus L.
292. versicolor Pall.
293. Astrantia Bieberstinii Trautv.
294. major L β involucrata Koch.
295. Avena flavescens L.
296. pubescens. L.
297. Axyris sphaerosperma Fisch., Mey.
298. Azalea pontica L.
299. Baeria chrysostoma Fisch., Mey.
300. Bahia arachnoides Fisch. Lallem.
301. lanata DC.
302. Balsamina labiata H. Berol.
303. Barbarea arcuata Andrz.
304. orthoceras Ledb.
305. planisiliqua C.A.Mey.
306. plantaginea DC.
307. praecox R. Br.
308. prostrata Gay.
309. Barkhausia alpina DC.
310. juvenalis Del.
311. Marschallii C. A. Mey.
312. scariosa Rchb.
313. setosa DC.
314. Beckmannia erucaeformis Hort.
315. Begonia Dregei Dietr., Otto.
316. Evansiana Andr.
317. Porteriana Fisch., Mey.
318. semperflorens Link.
319. sinuata E. Mey.
320. Bellis hybrida Ten.
321. sylvestris Cyr.
322. Bellium bellidioides L.
323. crassifolium Moris.
324. Berberis canadensis Mill.

325. Berberis sibirica Pall.
326. Berteroa adscendens Koch.
327. incana DC.
328. mutabilis DC.
329. orbiculata DC.
330. Beta orientalis Roth.
331. Betckea major Fisch., Mey.
332. samolifolia DC.
333. Betonica Alopecurus L.
334. grandiflora W.
335. hirta Leyss.
336. Betula latifolia Tausch.
337. Bidens ciliata Hoffmeg.
338. grandiflora Balb.
339. leucantha W.
340. pilosa L.
341. Billardiera scandens Sm.
342. Billbergia clavata Lindl.
343. zebrina Lindl.
344. Biotia corymbosa DC.
345. macrophylla DC.
346. Biscutella apula L.
347. auriculata L.
348. ciliata DC.
349. erigerifolia DC.
350. laevigata L.
351. maritima Ten.
352. Biserrula Pelecinus L.
353. Blephilia ciliata Raf.
354. Blitum virgatum L.
355. » var petiolare.
356. Bossiaea thymifolia Benth.
357. » virgata Hook.
358. Bothriospermum. tenellum Fisch., Mey.
359. Botrophis actaeoides Rafin.
360. Botryadenia Gmelini Fisch., Mey.
361. Bowlesia tenera Spr.
362. Brachycome diversifolia Fisch., Mey.
363. Brassica carinata Braun.
364. incana Ten.
365. Napus L.
366. « Awell d'Hollande.
367. « α oleifera Koch.
368. « γ esculenta Koch.
369. oleracea L. α sylvestris DC.
370. Tournefortii Gouan.
371. » β.
372. Briza maxima L.
373. minor L.
374. Bromus adoensis Hochst.
375. arduennensis Kunth.
376. arvensis L.
377. brachystachys Hornung.
378. brizaeformis Fisch., Mey.
379. confertus MB. spiculis minorib. glabris.
380. » » pubescentibus.
381. erectus Huds.
382. » var. foliis glabris.
383. lanceolatus Roth. spiculis lanatis
384. » » pubescentibus.
385. » » scabris
386. matritensis L. spiculis pubescentibus.
387. oxyodon Schrenk.
388. pendulinus Schrad.
389. racemosus L. spiculis glabris
390. » » lanuginosis
391. rigidus Roth.
392. rubens L.
393. Schraderi Kunth.
394 squarrosus L.
395. sterilis L.

396. Bromus tectorum L.
397. » spiculis scabris
398. vestitus Schrad.
399. Broussonetia papyrifera Vent.
400. Browallia elongata Kunth.
401. Bucholtzia brachiata Schrad.
402. Bulbine Hookeri Kunth.
404. Bunias aspera Retz.
405. Erucago L.
406. orientalis L.
407. Buphthalmum salicifolium DC.
408. Bupleurum falcatum L.
409. fruticosum L.
410. Gerardi Jacq.
411. multinerve DC.
412. rotundifolium L.
413. semicompositum L.
414. Buxus sempervirens L.
415. Cacalia hastata L.
416. Cajophora Herberti (*Loasa Paxt.*)
417. lateritia Klotzsch.
418. Cakile maritima Scop.
419. Calamintha Nepeta Clairv.
420. umbrosa Rchb.
421. » var. (Melissa nepalensis H. Berol.)
422. Calampelis scabra D. Don.
423. Calandrinia ciliata DC.
424. monandra DC.
425. nitida DC.
426. pilosiuscula DC.
427. procumbens Moris.
428. umbellata DC.
429. Calendula arvensis L.
430. officinalis L. acheniis glabris.
431. » » pubescentibus.
432. sicula W.
433. stellata Cav.
434. Calepina Corvini Desv.
435. Calimeris altaica Nees α subincana
436. platycephala Cass.
437. Callichroa platyglossa Fisch., Mey.
438. Calligonum Caput-Medusae Schrenk.
439. Calliopsis tinctoria DC.
440. » ligulis tubulosis
441. Callipeltis Cucullaria Stev.
442. Callistachys linearis Benth.
443. retusa Lodd.
444. Callistephus hortensis Cass.
445. Calophaca Hovenii Schrenk.
446. Camelina sativa Crantz.
447. Campanula alliariaefolia W.
448. barbata L.
449. divergens W.
450. grandis Fisch., Mey.
451. Hostii Baumg.
452. lactiflora MB.
453. latifolia L. β macrantha DC.
454. Lorei Pollini
455. Medium L
456. rhomboidalis L.
457. rotundifolia L.
458. » δ lancifolia Koch.
459. sibirica L.
460. Steveni MB. altaica.
461. Capparis herbacea W.

462. Capsella elliptica C. A. Mey.
463. Capsicum annuum L. fr. conicis miniatis.
464. » » rubris
465. cordiforme Mill. fr. conicis flavis
466. » » rubris
467. » » subglobosis flavis.
468. » » rubris
469. grossum L. fr. subglobosis rubris.
470. » subovatis rubris
471. longum DC. fr. brevioribus fuscescentibus.
472. » » rubris
473. » » incrassatis miniatis.
474. » » gracilibus flavis.
475. » » rubris
476. Cadamine dasyloba Turcz.
477. flaccida Cham.
478. hirsuta L.
479. macrophylla W.
480. Carduus Argyroa Biv.
481. cephalanthus Viv.
482. confertus Moris β purpureus DC.
483. defloratus L.
484. platylepis Sauter.
485. seminudus MB.
486. Carex atrata L.
487. caucasica Stev.
488. curta Good.
489. divulsa Good.
490. Ecklonii Nees.
491. festucacea Schkr.
492. foenea W.
493. leiorhyncha C. A. Mey.
494. muricata L.
495. Carex physodes MB.
496. rhynchophysa C. A. Mey.
497. stipata Mühlenb.
498. Carmichaelia australis R. Br.
499. Carrichtera Vellae DC.
500. Carum Carvi L.
501. » fl. rubro.
502. Catalpa syringaefolia Sims.
503. Catananche coerulea L.
504. » alba
505. » bicolor.
506. lutea L.
507. Caucalis daucoides L.
508. leptophylla L.
509. muricata H. Heidelb.
510. Caylusea abyssinica Fisch., Mey.
511. Ceanothus americanus L.
512. Celsia lanata Jacq.
513. orientalis L.
514. Celtis occidentalis L.
515. Cenolopium Fischeri Koch.
516. » var. divaricatum
517. Centaurea adpressa Ledb.
518. alba L. β. deusta DC.
519. arenaria MB.
520. atropurpurea W., Kit.
521. Balsamita Lam.
522. calcitrapoides DC.
523. coerulescens W.
524. collina L.
525. » β macrantha.
526. decipiens Thuill.
527. depressa MB.
528. diluta Ait.
529. dissecta Ten. var. ciliata

530. Centaurea eriophora L.
531. flosculosa Balb.
532. maculosa Lam.
533. melitensis L.
534. montana L.
535. « β purpurascens. DC
536. « δ citrina DC.
537. muricata L.
538. nigra L.
539. nigrescens W.
540. orientalis L.
541. « α. brachylepis.
542 « « « fl. rubicundis.
543. « β macrolepis.
544. ovina Pall.
545. phrygia L.
546. « β. bannatica Il. Pesth.
547. pulchella Ledeb.
548. pullata L. γ subindivisa DC.
549. ragusina L
550. Reichenbachiana DC.
551. rigidifolia Bess.
552. rupestris L. α subinermis Koch.
553. « β armata Koch.
554 salicifolia MB.
555. Scabiosa L. var. subarmata.
556. sempervirens L.
557. Seridis L.
558. sordida W. α lutescens Koch.
559. squarrosa W.
560. sulfurea W.
561. tenuiflora DC.
562. trichocephala MB. var. latifolia.
563. uniflora L.
564. Centranthus Calcitrapa Dufr.
565. Centrophyllum tauricum C. A. Mey.
566. Cephalaria procera Fisch., Lallem.
567. syriaca R. et Schult.
568. tatarica R. et Schult.
569. transylvanica R. et Sch.
570. Cephalophora aromatica Schrad.
571. Cerastium anomalum W., Kit.
572. arvense L
573. « var. C. incanum Ledb.
574. brachypetalum Desp.
575. campanulatum Viv.
576. chloraefolium Fisch., Mey.
577. dahuricum Fisch.
578. dichotomum L.
579. inflatum Link.
580. latifolium L.
581. microspermum C. A. M.
582. multiflorum C.A.Mey.
583. nemorale MB.
584. perfoliatum L.
585. purpurascens Adams.
586. ruderale MB.
587. tenuifolium Pursh.
588. tetrandrum Curt.
589. triviale Link.
590. « « alpinum.
591. « β glandulosum.
592. « γ holosteoides.
593. « splendens.
594. Ceratocephalus falcatus Pers.
595. orthoceras DC.
596. Cercis Siliquastrum E.
597. Cerinthe major L.
598. « minor. L.
599. Chaenostoma foetidum Benth.

600. Chaerophyllum aureum L.
601. coloratum L.
602. maculatum W.
603. millefolium DC.
604. Prescottii DC.
605. Villarsii Koch.
606. Chamaepeuce Casabonae DC.
607. Chardinia xeranthemoides Desf.
608. Charieis heterophylla Cass. γ DC.
609. Chelidonium grandiflorum DC.
610. laciniatum Mill.
611. Chenopodium album L.
612. ambrosioides L.
613. aristatum L.
614. Botrys L.
615. opulifolium Schrad.
616. paganum Behb.
617. polyspermum L.
618. « var. Ch. marginatum Spr.
619. SchraderianumSchult.
620. viride L.
621. Chimonanthus fragrans Lindl.
622. Chondrilla brevirostris Fisch., Mey.
623. Chorisema nanum Sims.
624. rhombeum R. Br.
625. rhombeum R. Br. β longifolium
626 spectabile Lindl.
627. Chorispora stricta DC.
628. tenella DC.
629. « fl. albo.
630. Chrysanthemum segetum L.
631. Chryseis moschata Cass.
632. Chymocarpus pentaphyllus D. Don.
633. Cicer arietinum L.
634. songaricum Steph
635. Cimicifuga foetida L.
636. Cinna pendula (Frin). (*Blyttia suaveolens Fries.*)
637. Cirsium acaule All. β Gmelini.
638. arachnoideum MB.
639. canum MB.
640. « γ fl. ochroleucis Wimmer et Grab.
641. Erisithales Scop.
642. incanum Fisch.
643. laniflorum MB.
644. Leucopsis DC.
645. munitum MB.
646. obvallatum MB.
647. ponticum Fisch., Mey.
648. serrulatum MB.
649. setigerum Ledb.
650. spinosissimum Scop.
651. tuberosum All.
652. Wiedemannii Fisch., Mey.
653. Cistus albidus L
654. laurifolius L.
655. salviaefolius L.
656. tauricus Presl.
657. Clarkia elegans Dougl.
658. pulchella Pursh.
659. rhomboidea Dougl.
660. Claytonia gypsophiloides Fisch., Mey.
661. perfoliata Donn.
662. Clematis erecta All.
663. Flammula L.
664. Gebleriana Bong. β integrifolia.
665. integrifolia L.
666. Pallasii Gmel.
667. Vitalba L
668. Viticella L.
669. Clethra alnifolia L.
670. Clypeola cyclodonta Del.

671. Clypeola Jonthlaspi L.
672. Cneorum tricoccum L.
673. Cnicus benedictus Gaertn.
674. Cnidium apioides Spr.
675. dahuricum Fisch., M.
676. Cobaea scandens Cav.
677. Cochlearia danica L. β integrifolia DC.
678. glastifolia L.
679. macrocarpa Kit.
680. officinalis L.
681. Colchicum autumnale L. caucasicum.
682. speciosum Stev.
683. Szovitsii Fisch., Mey.
684. umbrosum Stev.
685. Collinsia bicolor Benth.
686. grandiflora Lindl.
687. parviflora Lindl.
688. sparsiflora Fisch., Mey.
689. Collomia coccinea Lehm.
690. grandiflora Dougl.
691. heterophylla Hook.
692. linearis Nutt.
693. Colutea arborescens L.
694. cruenta Ait.
695. Commelina coelestis W.
696. polygama Roth.
697. scapigera Mart.
698. stricta Desf.
699. Conioselinum dubium Turcz.
700. univittatum Turcz.
701. Conringia orientalis Andrz.
702. planisilqua Fisch., Mey.
703. « β
704. Convallaria majalis L.
705. multiflora L.
706. Polygonatum L. americanum.
707. Convolvulus farinosus L.
708. Pseudo - Cantabrica Schrenk.
709. siculus L.
710. undulatus Cav.
711. Conyza chilensis Spr.
712. Coriaria myrtifolia L.
713. Corispermum Pallasii Stev.
714. Cornucopiae cucullatum L.
715. Cornus alba L.
716. mas L.
717. sibirica Lodd.
718. suecica L.
719. Coronilla coronata L.
720. cretica L.
721. glauca L.
722. vaginalis Lam.
723. Corydalis acaulis Pers.
724. angustifolia DC.
725. bracteata Pers.
726. bulbosa DC.
727. claviculata DC.
728. Gebleri Ledb.
729. glauca Pursh.
730. Cosmanthus fimbriatus Nolte.
731. Cotoneaster microphylla Wall.
732. Cotula coronopifolia L.
733. filifolia Thb.
734. microcephala DC.
735. villosa DC.
736. Cotyledon sempervivum MB.
737. Cousinia affinis Schrenk.
738. arachnoidea Fisch., Mey.
739. dissecta Kar. et Kir.
740. dolicholepis Schrenk.
741. platylepis Schrenk.
742. tenella Fisch., Mey.
743. Crambe hispanica L.

744. Crassula Schimperi Fisch., Mey.
745. Crataegus coccinea L.
746. Pyracantha Pers.
747. Crepis alpestris Tausch. β.
748. aurea Cass.
749. biennis L.
750. blattarioides Vill.
751. cernua Ten.
752. Columnae Fröl.
753. corymbosa
754. « β glabra
755. foeniculacea Fröl.
756. hieracioides W., Kit., β croatica DC.
757. lodomeriensis Bess.
758. multicaulis Ledb.
759. oporinoides Boiss.
760. parviflora Desf.
761. pulchra L.
762. sibirica L.
763. virens L.
764. virens L. β pinnatifida.
765. Crocus susianus Ker. caucasicus.
766. Crotalaria purpurea Vent.
767. Crucianella gilanica Trin.
768. Crupina vulgaris Pers. (*C. pauciflora Kar., Kir.*)
769. Cryptantha glomerata Lehm.
770. microcarpa Fisch., Mey.
771. Cryptodiscus cachroides Schrenk.
772. Cryptospermum falcatum Kar., Kir.
773. Cryptostemma calendulaceum R. Br.
774. Cryptotaenia canadensis DC.
775. Cucubalus bacciferus L.
776. Cuphea Llavea DC.
777. procumbens Cav.
778. Cupressus sempervirens L. horizontalis
779. « pyramidalis.
780. Cyclamen hederaefolium Ait.
781. Cynanchum medium R. Br
782. Cynoglossum apenninum L
783. canescens W.
784. furcatum Wall.
785. glochidiatum Wall.
786. officinale L. var bicolor W.
787. pictum Ait.
788. Cynosurus giganteus Ten.
789. Cysticapnos africana Gaertn.
790. calycinus MB.
791. Cytisus capitatus Jacq.
792. Laburnum L.
793. sessilifolius L.
794. Czackia Liliastrum Andrz.
795. Daboecia polifolia Don.
796. « « alba.
797. Dactylaena micrantha Schrad.
798. Dactylis glaucescens W.
799. glomerata L.
800. Dahlia Merckii Lehm.
801. Daphne Laureola L.
802. Datisca cannabina L.
803. Daucus abyssinicus Fisch., Mey.
804. aureus Desf.
805. Bocconi Ten.
806. glochidiatus Fisch., Mey.
807. montevidensis Link.
808. muricatus L.
809. pulcherrimus Koch.

810. Deckera canescens C.A. Mey.
811. Deeringia celosioides R. Br.
812. Delphinium Ajacis L.
813. « bicolor.
814. « ramosum.
815. dasyanthum Kar., Kir.
816. dictyocarpum DC.
817. hybridum Steph. α orientale.
818. « « γ velutinum.
819. intermedium Ait. α caule glabro.
820. palmatifidum DC. var.
821. « β glabellum.
822. triste Fisch.
823. Dimorphotheca hybrida DC.
824. pluvialis Mönch.
825. Diospyros Lotus L.
826. Diplopappus caucasicus DC.
827. Diplophyllum veroniсaeforme Lehm.
828. Diplostephium umbellatum DC.
829. Diplotaxis apula Ten.
830. erucoides DC.
831. muralis DC.
832. tenuifolia DC.
833. Dipsacus azureus Schrnk.
834. Dodartia orientalis L.
835. Doronicum caucasicum MB.
836. Columnae Ten.
837. Dorstenia Houstonii L.
838. Draba Aizoon Wahlenb.
839. altaica Bge.
840. arabisans Mich.
841. aurea Vahl.
842. confusa Ehrh.
843. contorta Ehrh.
844. nemorosa L.
845. Draba rupestris R. Br.
846. tridentata. DC.
847. Dracocephalum altaiense Laxm.
848. imberbe Bgc.
849. integrifolium Bge.
850. Moldavica L.
851. nutans. L.
852. pinnatum. L.
853. thymiflorum. L.
854. Drummondia mitelloides DC.
855. Drymaria ciliata H. Berol.
856. divaricata Humb., Bonpl, Kunth.
857. villosa Cham., Schl.
858. Duchesnea fragarioides. Sm.
859. Ecbalium officinarum Rich.
860. Echenais Sieversii Fisch., Mey.
861. Echinaria capitata Desf.
862. Echinops bannaticus Roch.
863. exaltatus Schrad.
864. Ritro L.
865. sphaerocephalus L.
866. Echinospermum affine Kar., Kir.
867. consanguineum Fisch., Mey.
868. cristatum Bong.
869. Diploloma Schrenk.
870. heteracanthum Lebeb.
871. Lappula Sw.
872. macranthum Ledb.
873. patulum Lehm. γ longicaule.
874. strictum Ledeb.
875. Echium amoenum Fisch., Mey.
876. arenarium Guss.
877. australe DC.

878. Echium glantagineum L.
879. rubrum Jacq.
880. vulgare L.
881. Eclipta erecta L.
882. Ehrharta panicea Sm.
883. Elaeagnus angustifolia L.
884. « flava.
885. « fusca.
886. Elephantosis liatroides Fisch., Mey.
887. Ellisia Nyctelea L.
888. Elsholtzia cristata W.
889. Elymus arenarius L.
890. Caput Medusae L.
891. crinitus Schreb.
892. dasystachys Trin.
893. europaeus. L.
894. geniculatus Curt.
895. giganteus Vahl
896. junceus Fisch. altaicus.
897. propinguus Fres.
898. sibiricus L.
899. Emex spinosa Campd.
900. Enarthrocarpus lyratus DC.
901. Ephedra monopyrena Fisch., Mey.
902. monostachya L.
903. Epilobium algidum MB.
904. Duriaei Gay.
905. hypericifolium Tsch.
906. minutum Lindl.
907. montanum L.
908. origanifolium L.
909. roseum Schreb.
910. tetragonum L.
911. Eremogone graminifolia Fenzl.
912. « γ pubescens Ledb.
913. longifolia Fenzl.
914. stenophylla Fisch., Mey.
915. Eremostachys gymnocalyx Schrenk.
916. Eremostachys caucasicus Stev.
917. Eremurus tauricus Stev.
918. Erigeron acris L.
919. armerifolius Turcz.
920. asperulus Fisch., Mey.
921. divaricatus Mich.
922. elongatus Ledb.
923. glabellus Nutt.
924. podolicus Bess.
925. purpureus Ait.
926. spathulatus Vest.
927. speciosus DC.
928. uniflorus L. β oreades Schrenk.
929. Eriosynaphe tortuosa Fisch., Mey.
930. Erodium ciconium W.
931. gruinum Ait.
932. hymenodes Herit.
933. Jacquinianum Fisch., Mey.
934. malachoïdes W.
935. moschatum Ait.
936. pulverulentum W, β.
937. romanum W.
938. Erophila minima C. A.
939. vulgaris DC.
940. Erpetion reniforme Sweet.
941. Eruca sativa Lam.
942. Erucastrum arabicum Fisch., Mey.
943. obtusangulum. Rchb.
944. Pollichii Schimp.
945. Ervum agrigentinum Guss.
946. dispermum Roxb.
947. Ervilia L
948. hirsutum L.
949. Hohenackeri Fisch., Mey.
950. Lens L.
951. « macrocarpum.

952. Ervum Lens L. minus.
953. « nigrum.
954. Loiseleurii MB.
955. monanthum L.
956. pubescens DC.
957. tetraspermum L.
958. Eryngium alpinum. L.
959. Erysimum Andrzejowskianum Bess.
960. cheiranthoides L.
961. Perofskianum Fisch., Mey.
962. repandum L.
963. sisymbrioides C. A. Mey.
964. strictum Gaertn., Koch.
965. Erythraea Meyeri Bunge.
966. pulchella Fries.
967. Erythronium Dens canis var. sibirica.
968. Escallonia montevidensis DC.
969. Eschscholtzia crocea Benth.
970. Eucharidium concinnum Fisch., Mey.
971. grandiflorum Fisch., Mey.
972. Euclidium syriacum R. Br.
973. tataricum DC.
974. Euphorbia Astroites Fisch., Mey.
975. Chamaesyce L.
976. Esula L.
977. geniculata Ortega.
978. Lagascae Spr.
979. Lathyris L.
980. latifolia C. A. Mey.
981. lutescens C. A. Mey.
982. macrorhiza C. A. Mey.
983. micrantha Steph.
984. Euphorbia mollis Gmel. var. involucro umbellaque glabris.
985. Myrsinites L. β. minor.
986. Peplus L.
987. « congesta.
988. pilosa L. α. Rchb.
989. Pithyusa L.
990. platyphylla L.
991. procera MB. α capsulis laevibus glabris Koch.
992. « « γ tuberculata Koch.
993. Pseudo - Chamaesyce Fisch., Mey.
994. pterococca Brot.
995. segetalis L.
996. stricta L.
997. trapezoidalis Vic.
998. virgata W., Kit.
999. Eustachys distichophylla Nees.
1000. Eutoca viscida Benth.
1001. Wrangelliana Fisch., Mey.
1002. Evax pygmaea Pers.
1003. Evonymus atropurpureus jacq.
1004. latifolius Bauh.
1005. nanus MB.
1006. Faldermannia parviflora Trautv.
1007. Farsetia clypeata R. Br.
1008. « eriocarpa DC.
1009. Fedia Cornucopiae DC.
1010. graciliflora Fisch., M.
1011. Ferula rigidula DC. β songarica Schrenk.
1012. Festuca arundinacea
1013. delicatula Lag.
1014. geniculata W.
1015. pectinella Del.

1016. FESTUCA rigida Kunth.
1017. « β Hemipoa.
1018. unioloides Kunth.
1019. vaginata Kit.
1020. FILAGO arvensis L.
1021. gallica Sm.
1022. FRANKENIA laevis L.
1023. FRANCOA appendiculata Cav.
1024. ramosa Don.
1025. sonchifolia Cav.
1026. FREIRIA alsinefolia Gaudich.
1027. FRITILLARIA imperialis L.
1028. Meleagris L.
1029. minor Ledb.
1030. ruthenica Ker.
1031. tulipaefolia MB.
1032. FUCHSIA excorticata L. fil
1033. fulgens fl. mex.
1034. FUMARIA alexandrina Ehrenb,
1035. capreolata L.
1036. officinalis L.
1037. spicata L.
1038. GAILLARDIA lanceolata Michx.
1039. picta Swect.
1040. pulchella. Fouger.
1041. GALANTHUS nivalis L.
1042. plicatus MB.
1043. GALATELLA dahurica DC.
1044. « « var grandidentata
1045. « « « multiradiata.
1046. « « « pauciradiata.
1047. Hauptii Lindl.
1048. « β tenuifolia.
1049. GALATELLA punctata Lindl. discoidea.
1050. GALEGA officinalis L.
1051. GALEOPSIS bifida Böningh.
1052. GALINSOGEA brachystephana H. Berol.
1053. parviflora Cav.
1054. GALIUM anglicum.
1055. Aparine L.
1056. aristatum. L α. Koch.
1057. divaricatum Lam.
1058. murale DC.
1059. retrorsum DC.
1060. rubioides L.
1061. saccharatum All.
1062. spurium L.
1063. tricorne With.
1064 trifidum L.
1065. Vaillantii DC.
1066. verticillatum Danth.
1067. verum L. β trachyphyllum DC.
1068. GAMOLEPIS Tagetes DC.
1069. GARDOQUIA betonicoides Benth.
1070. GASTRIDIUM australe P. de Beauv.
1071. GATYONA globulifera Cass.
1072. « fol. runcinatis.
1073. GAUDINIA fragilis P. de Beauv.
1074. geminiflora Gay.
1075. GEBLERA suffruticosa Fisch., Mey.
1076. GELASIA villosa Cass.
1077. GENISTA linifolia L.
1078. radiata Scop.
1079. GENTIANA algida Pall.
1080. asclepiadea L.
1081. cruciata L.
1082. Pneumonanthe L.

1083. Geranium aconitifolium Herit.
1084. affine Ledb.
1085. albiflorum Ledb.
1086. angulatum Curt.
1087. carolinianum L.
1088. columbinum L.
1089. cristatum Stev.
1090. dissectum L.
1091. divaricatum Ehrh.
1092. ibericum Cav.
1093. lucidum L.
1094. maculatum L.
1095. nemorosum Ten.
1096. nepalense Sweet.
1097. phaeum L.
1098. « β fuscum.
1099. platypetalum Fisch., Mey.
1100. pratense L. dahuricum.
1101. pyrenaicum L.
1102. Richardsonii Fisch., Trautv.
1103. Robertianum L.
1104. rotundifolium L.
1105. sanguineum L.
1106. sibiricum L.
1107. striatum L.
1108. sylvaticum L.
1109. tuberosum L.
1110. Vlassovianum Fisch.
1111. Geropogon glaber L.
1112. Geum intermedium Ehrh. γ dubium Hornem.
1113. strictum Ait.
1114. virginianum L.
1115. Gilia achilleifolia Benth.
1116. capitata Hook.
1117. inconspicua Dougl.
1118. laciniata Ruiz, Pav.
1119. Gilia millefoliata Fisch., Mey.
1120. tricolor Benth.
1121. Gillenia trifoliata Mönch.
1122. Glaucium squamigerum Kar. et Kir.
1123. Gleditschia sinensis Lam.
1124. triacanthos L.
1125. Globularia linifolia Lam.
1126. vulgaris L.
1127. Glossocomia clematidea Schrenk.
1128. Glyceria songarica Schrenk.
1129. Glycyrrhiza asperrima L. fil.
1130. glandulifera W., Kit.
1131. uralensis Fisch.
1132. Gnaphalium Candelabrum Hornem.
1133. cephaloideum W.
1134. luteo-album L.
1135. pennsylvanicum W.
1136. polycephalum Mich.
1137. spicatum Lam?
1138. undulatum L.
1139. Vira—Vira Molin.
1140. Gomphopetalum albiflorum Turcz.
1141. Goodia lotifolia Salisb.
1142. Grangea maderaspatana Poir.
1143. Grindelia integrifolia DC.
1144. Guizotia oleifera DC.
1145. Gymnococca drupacea C. A. Mey.
1146. microcarpa Fisch., Mey.
1147. Gypsophila altissima L.

1148. Gypsophila elegans MB.
1149. scorzonerifolia Desf.
1150. serotina Hayne.
1151. Habranthus Andersoni Herb. α aureus.
1152. Halimodendron argenteum DC.
1153. Hedychium Gardnerianum Bosc.
1154. thyrsiforme Sm.
1155. Hedypnois cretica W.
1156. mauritanica W.
1157. monspeliensis W.
1158. pendula Balb.
1159. persica Fisch.
1160. tubaeformis Ten.
1161. Hedysarum boreale Nutt.
1162. caucasicum MB.
1163. coronarium L.
1164. elongatum Fisch.
1165. neglectum Ledb.
1166. obscurum L.
1167. Helianthemum intermedium Thib.
1168. lasiocarpum H. Paris.
1169. niloticum Pers.
1170. salicifolium Pers.
1171. villosum Thib.
1172. Helichrysum bracteatum W. album.
1173. « luteum.
1174. foetidum Cass.
1175. fulgidum W.
1176. glutinosum Al. Braun.
1177. Heliophila pendula W.
1178. pilosa Lam β.
1179. pusilla L.
1180. Helleborus foetidus L.
1181. Helminthia echioides Gaertn.
1182. Helosciadium laciniatum DC.
1183. leptophyllum DC.
1184. Hemerocallis graminea Andr.
1185. Heracleum asperum MB.
1186. barbatum Ledb.
1187. « var. luxurians.
1188. dulce Fisch.
1189. flavescens Baumg. α latifolium DC.
1190. « β angustifolium DC.
1191. persicum H. Paris.
1192. « β florib. breviter radiantibus.
1193. pubescens MB. var. β fructib. margine scabris.
1194. villosum Hoffm. β phalacrocarpum Lallem.
1195. Wilhelmsii Fisch., Lallem.
1196. Hermannia angularis. Jacq.
1197. Herniaria diandra Bge.
1198. Heterolaena spectabilis C. A Mey.
1199. Heterospermum pinnatum Cav.
1200. Heterotheca inuloides Cass.
1201. Heuchera americana L.
1202. caulescens Pursh.
1203. micrantha Dougl.
1204. pilosissima Fisch,, Mey.
1205. ribifolia Fisch., Lallem.
1206. villosa Michx.
1207. Hibbertia dentata R. Br.
1208. Hibiscus africanus Roth.

1209. Hibiscus hispidus Mill.
1210. Manihot L.
1211. militaris Cav.
1212. moscheutos L.
1213. palustris L.
1214. peduncularis Thb.
1215. syriacus L.
1216. Trionum L.
1217. Hieracium alpinum L.
1218. amplexicaule L.
1219. boreale Fries.
1220. cerinthoides L.
1221. corymbosum Pers.
1222. cydoniaefolium Vill.
1223. dentatum Hoppe.
1224. echioides Kit. γ grandiflorum Koch.
1225. flexuosum W., Kit.
1226. glaucum All.
1227. incisum Hoppe.
1228. laevigatum W.
1229. lanatum Vill.
1230. longifolium Schleich.
1231. murorum L.
1232. porrifolium L.
1233. praealtum Gochn. ε hirsutum Koch.
1234. pratense Tausch.
1235. prenanthoides Vill. γ denticulatum Fröl.
1236. sabaudum L.
1237. Schmidtii Tausch.
1238. sudeticum Hernb.
1239. tomentosum All.
1240. villosum L.
1241. vulgatum Fries.
1242. « β angustifolium.
1243. Hierochloa borealis. R. et Sch.
1244. Hippocrepis ciliata W.
1245. « unisiliquosa L.
1246. Hoitzia coerulea Cav.
1247. Holosteum glutinosum Fisch., Mey.
1248. Holosteum liniflorum Stev.
1249. Hordeum jubatum L.
1250. nigrum W.
1251. pratense Huds.
1252. Horminum pyrenaicum L.
1253. Hosackia Purshiana Benth.
1254. Humea elegans Sm.
1255. Hyacinthus amethystinus L.
1256. botryoides L. parviflorus.
1257. « ruthenicus.
1258. ciliatus Cyr.
1259. comosus L.
1260. paradoxus Fisch., Mey.
1261. racemosus L. ruthenicus.
1262. romanus L.
1263. Hydrocotyle asiatica L.
1264. sibthorpioides Lam.
1265. Hymenocarpus nummularius W.
1266. Hymenophysa pubescens C. A. Mey.
1267. Hyoscyamus agrestis W., Kit.
1268. canariensis Ker.
1269. orientalis MB.
1270. pallidus W., Kit.
1271. pusillus L.
1272. varians Vis.
1273. Hyoseris scabra L.
1274. Hypecoum procumbens L.
1275. Hypericum Ascyron L.
1276. balearicum L.
1277. Gebleri Ledb.
1278. hyssopifolium Vill.
1279. montanum L.

1280. Hypericum Montbretii Jaub. et Spach.
1281. quadrangulum L.
1282. scabrum L.
1283. Hypochaeris arachnoides Poir.
1284. glabra L.
1285. Hypoxis angustifolia Lam.
1286. canescens Fisch.
1287. hemerocallidea Fisch., Mey.
1288. microsperma Lallem.
1289. sobolifera Jacq.
1290. stellipilis Ker.
1291. Jasminum fruticans L.
1292. Iberis amara L.
1293. neglecta Ten.
1294. saxatilis L.
1295. Tenoreana DC.
1296. umbellata L. speciosa.
1297. virginica Fisch., Mey.
1298. Ilex Aquifolium L.
1299. Impatiens parviflora DC.
1300. Imperatoria Ostruthium L.
1301. Incarvillea sinensis Lam.
1302. Indigofera australis W.
1303. procumbens L.
1304. Inula Britanica DC. L. γ DC.
1305. Bubonium W.
1306. caspia Blum var. radio disc. aequante.
1307. grandiflora W.
1308. Helenium L.
1309. hirta L.
1310. rhizocephala Schrenk.
1311. salicina L. iberica.
1312. spiraeifolia L.
1313. suaveolens Jacq.
1314. Inula thapsoides DC. γ Biebersteinii DC.
1315. Ipomoea cordigera Mart.
1316. verrucipes Fisch., Mey.
1317. Ipomopsis elegans Mich.
1318. Iris furcata MB.
1319. Güldenstädtiana Lepech. β MB.
1320. halophila Pall.
1321. notha MB.
1322. Pseud-Acorus L.
1323. ruthenica Ait.
1324. setosa Pall.
1325. sibirica L. var. haematophylla Fisch.
1326. songarica Schrenk.
1327. Isatis campestris Trautv. (vix Stev.)
1328. costata C. A. Mey.
1329. dasycarpa Ledb.
1330. « « siliculis minoribus.
1331. intermedia Turcz.
1332. laevigata Trautv.
1333. litoralis Stev.
1334. « stenocarpa.
1335. orientalis W.
1336. praecox Trautv.
1337. songarica Schrenk.
1338. taurica MB.
1339. tinctoria L.
1340. « microcarpa.
1341. Villarsii Gaud., Trautv.
1342. Isolepis Saviana Schult.
1343. Isopyrum fumarioides L.
1344. Juglans nigra L.
1345. Juncus bottnicus Wahlenb.

1346. Juncus compressus Jacq.
1347. pallidus R. Br.
1348. Juniperus excelsa MB.
1349. Oxycedrus L. taurica.
1350. Pseudo-Sabina Fisch., Mey.
1351. virginiana L.
1352. Jurinea alata Cass.
1353. mollis DC.
1354. spectabilis Fisch., Mey.
1355. Iva xanthifolia Nutt.
1356. Ixia flexuosa L.
1357. Ixiolirion tataricum Herb.
1358. Kalbfussia Mülleri Schultz.
1359. Kennedia Marryattiana Lindl.
1360. rubicunda Vent.
1361. « var. major.
1362. Kitaibelia vitifolia W.
1363. Knautia arvensis Coult.
1364. hybrida Coult.
1365. orientalis L.
1366. Knowltonia vesicatoria Sims.
1367. Kochia hyssopifolia Roth.
1368. Koeleria brachystachya DC.
1369. dactyloides Rchb.
1370. laxa Link.
1371. villosa Pers.
1372. Koelpinia linearis Pall.
1373. Koelreuteria paniculata Laxm.
1374. Krubera leptophylla Hoffm.
1375. Krynitzkia leiocarpa Fisch., Mey.
1376. Ktenospermum linifolium Lehm.
1377. Lactuca ambigua Schrad.
1378. palmata W.
1379. saligna L.
1380. « robusta.
1381. sativa L.
1382. « praecox.
1383. Scariola L.
1384. « β foliis subtus laevibus.
1385. virosa L. Schrad.
1386. Laggera purpurascens Schultz.
1387. Lagochilus platycalyx Schrenk.
1388. pungens Schrenk.
1389. Lagoecia cuminoides L.
1390. Lagurus ovatus L.
1391. Lallemantia canescens Fisch., Mey.
1392. iberica Fisch., Mey.
1393. peltata Fisch., Mey.
1394. Lamarckia aurea Mönch.
1395. Lamium album L.
1396. Lantana recta Ait.
1397. Lappa major Gaertn.
1398. Lappago racemosa W.
1399. Lapsana communis L.
1400. intermedia MB.
1401. Laserpitium gallicum L.
1402. hispidum MB.
1403. marginatum W. et Kit.
1404. Siler L.
1405. Lasiagrostis splendens Kunth.
1406. Lasiospermum pedunculare Lag.
1407. radiatum Trev.
1408. Lasiospora angustifolia Cass.

1409. LASTHENIA obtusifolia Cass.
1410. LATHYRUS alatus Sibth.
1411. altaicus Ledb.
1412. angulatus L.
1413. annuus L.
1414. Aphaca L.
1415. bithynicus Lam.
1416. Cicera L.
1417. hirsutus L.
1418. inconspicuus L.
1419. longepedunculatus Ledb.
1420. Nissolia L.
1421. Ochrus DC.
1422. odoratus L.
1423. pisiformis L.
1424. sativus L.
1425. sphaericus Retz.
1426. LAURENTIA Michelii DC.
1427. minuta DC.
1428. LAVANDULA Spica L.
1429. LAVATÈRA arborea L.
1430. Olbia L.
1431. plebeja Sims.
1432. trimestris L.
1433. LEONTICE altaica Pall.
1434. LEONURUS Cardiaca L.
1435. « β villosus Benth.
1436. glaucescens Bge.
1437. sibiricus L.
1438. LEPIDIUM Bonnanianum Presl.
1439. « β canescens Guss.
1440. chilense H. Paris.
1441. Cumingianum Fisch., Mey.
1442. densiflorum Schrad.
1443. Ecklonii Schrad.
1444. lacerum C. A. Mey.
1445. latifolium L.
1446. Menziesii DC.
1447. micranthum Ledb.
1448. LEPIDIUM obtusifolium Basiner.
1449. perfoliatum L.
1450. ruderale L.
1451. sativum L.
1452. spinosum L.
1453. vesicarium L.
1454. LEPIDONEMA chilense Fisch., Mey.
1455. LEPIGONUM canadense Fisch., Mey.
1456. glandulosum Fisch., Mey.
1457. halophilum Fisch., Mey.
(*Arenaria halophila Bge.*)
1458. macrothecum Fisch., Mey. California.
1459. macrothecum Fisch., Mey. Chile.
1460. medium Fries seminib. paucis alatis.
1461. « « plerisque alatis.
1462. segetalis Fisch., Mey.
1463. LEPTOCHLOA arabica Kunth.
1464. domingensis Link.
1465. LEPTORHABDOS brevidens Schrenk.
1466. LEPTOSIPHON densiflorus Benth.
1467. LEPTURUS incurvatus. Trin.
1468. LEPYRODICLIS holosteoides Fenzl.
1469. LAUCANTHEMUM atratum DC.
1470. cebennense DC.
1471. irkutianum DC.
1472. LEUCAS Schimperi Hochst.
1473. LEUCERIA senecioides Hook., Arn.

1474. LEUCOJUM aestivum L.
1475. autumnale L.
1476. LIBANOTIS buchtormensis DC.
1477. condensata Fisch., Mey.
1478. montana All. var.
1479. Patriniana DC.
1480. sibirica C. A. Mey.
1481. LIGULARIA macrophylla DC.
1482. renifolia DC.
1483. robusta DC. var.
1484. speciosa Fisch., Mey.
1485. LIGUSTICUM alatum Spr.
1486. scoticum L.
1487. LIGUSTRUM japonicum Thb.
1488. vulgare L.
1489. LILIUM Martagon L. ruthenicum
1490. monadelphum MB.
1491. pyrenaicum Gouan. brevifolium.
1492. « « longifolium.
1493 spectabile Fisch.
1494. tenuifolium Fisch.
1495. LIMNANTHES Douglasii R. Br.
1496. LINARIA albifrons Spr.
1497. aparinoides Chav.
1498. armeniaca Chav.
1499. arvensis Desf.
1500. bipartita W.
1501. canadensis Dum. Cours.
1502. chalepensis Mill.
1503. cirrhosa W.
1504. Cymbalaria W.
1505. delphinoides Gay.
1506. glutinosa Hoffmng., Link.
1507. LINARIA litoralis W.
1508. « β pterospora.
1509. minor Desf.
1510. origanifolia DC.
1511. Perezii Gay.
1512. spartea Hoffmngg., Link.
1513. supina Desf.
1514. « « florib. fuscescentibus.
1515. triornithophora W.
1516. triphylla Mill.
1517. versicolor Mönch.
1518. vulgaris Mill.
1519. LINUM angustifolium Hudf.
1520. austriacum L.
1521. sibiricum DC.
1522. usitatissimum L.
1523. « album.
1524. « fasciculatum.
1525. LITHOSCIADIUM multicaule Turcz.
1526. LITHOSPERMUM apulum L.
1527. lineatum Lehm.
1528. tenuiflorum Jacq.
1529. LOASA triloba Juss.
1530. LOBELIA bicolor Curt.
1531. coerulea Hook.
1532. discolor H. Berol.
1533. Erinus L.
1534. heteromalla Schrad.
1535. Heyneana W.
1536. ramosa Benth.
1537. LOLIUM arvense With. asperum.
1538. Boucheanum Kunth.
1539. complanatum Schrad.
1540. temulentum L. β aristis brevioribus.
1541. LOMATOCARUM alpinum Fisch., Mey.
1542. LONAS inodora Gaertn.

1543. Londesia eriantha Fisch., Mey.
1544. Longchampia capillifolia W.
1545. Lonicera iberica MB.
1546. implexa Ait β. balearica.
1547. microphylla W.
1548. pubescens Sweet.
1549. Lopezia coronata Andr.
1550. Lophanthus anisatus Benth.
1551. rugosus Bge.
1552. urticaefolius Benth. flore albo.
1553. Lotus angustissimu sL.
1554. conimbricensis Brot.
1555. edulis L.
1556. glaberrimus DC.
1557. hispidus Desf.
1558. major Scop.
1559. ornithopodioides L.
1560. Lubinia spathulata Vent.
1561. Lunaria biennis Mönch.
1562. Lupinus angustifolius L.
1563. arboreus Sims.
1564. microphyllus Dess.
1565. mutabilis Sweet.
1566. nanus Dougl.
1567. nootkatensis Don.
1568. Termis Forsk.
1569. Luzula Forsteri Desv.
1570. hyperborea R. Br.
1571. maxima Desc.
1572. nivea DC. β rubella.
1573. pediformis DC.
1574. Lychnis alpina L.
1575. chalcedonica L. var. Altaica Fisch.
1576. coronaria L.
1577. corsica Loisel.
1578. Lychnis Flos-Jovis. Desc.
1579. Githago Scop.
1580. laeta Ait.
1581. nemoralis Heuff.
1582. pyrenaica Berger.
1583. Lycopersicum cerasiforme Dun. baccis flavis.
1584. « « « rubris.
1585. Lycopsis arvensis L.
1586. variegata L.
1587. Lyperia violacea Benth.
1588. Lysimachia Linum stellatum L.
1589. verticillata Pall.
1590. Lythrum Hyssopifolia L.
1591. virgatum L.
1592. Macrorhynchus aurantiacus Fisch., Mey.
1593. laevigatus Fisch., Mey.
1594. pterocarpus Fisch., Mey.
1595. Madia elegans Don.
1596. mellosa Molin.
1597. stellata Fisch., Mey.
1598. Mahonia Aquifolium Nutt.
1599. Malcolmia africana R. Br.
1600. divaricata Fisch.
1601. litorea R. Br.
1602. maritima R. Br.
1603. parviflora DC.
1604. Malva Alcea L.
1605. decumbens W.
1606. microcarpa Desf.
1607. moschata L.
1608. nicaeensis All.
1609. parviflora L.
1610. pulchella Bernh.
1611. rotundifolia L.

1612. Malva Tournefortiana L.
1613. tricuspidata Ait.
1614. vulgaris Ten.
1615. Marrubium apulum Ten.
1616. astracanicum Jacq.
1617. pannonicum Clus.
1618. parviflorum Fisch., Mey.
1619. peregrinum L.
1620. Maruta fuscata DC.
1621. microcephala Schrenk.
1622. Matricaria Chamomilla L.
1623. confusa Fisch., Mey.
1624. disciformis DC.
1625. nigellaefolia DC.
1626. pusilla W.
1627. tanacetoides Fisch., Mey.
1628. Matthiola saxatilis Bernh.
1629. tatarica DC.
1630. Mazus rugosus Lour.
1631. Medicago apiculata W.
1632. « β confinis Koch.
1633. arenaria Ten.
1634. ciliaris W.
1635. coronata Lam.
1636. denticulata W.
1637. disciformis DC.
1638. Echinus DC.
1639. Gerardi W., Kit.
1640. glutinosa MB.
1641. Hystrix Ten.
1642. laciniata Mill.
1643. lappacea Desv.
1644. lupulina L.
1645. maculata W.
1646. Murex W.
1647. obscura Retz.
1648. Medicago orbicularis All.
1649. radiata L.
1650. scutellata Mill.
1651. striata Bast.
1652. Tenoreana Spr.
1653. tribuloides Lam.
1654. tuberculata W.
1655. Megacarpaea laciniata DC.
1656. Melandrium apetalum Fenzl
1657. brachypetalum Fenzl.
1658. pratense Röhl.
1659. songaricum Schrenk
1660. triste Fenzl.
1661. Melia Azedarach. F.
1662. Melica altissima L.
1663. « var. interrupta.
1664. Melilotus Bonplandii Ten.
1665. gracilis DC.
1666. italica Lam.
1667. messanensis Desf.
1668. officinalis Lam.
1669. parviflora Desf.
1670. suaveolens Ledb.
1671. taurica MB.
1672. vulgaris W.
1673. Melissa officinalis L. citriodora.
1674. Melittis Melissophyllum L.
1675. « var bicolor.
1676. Meniocus linifolius DC.
1677. Menonvillea filifolia Fisch., Mey.
1678. Mentha Requienii Benth. var hirtula.
1679. « γ glabrata Benth.
1680. sylvestris L. E. nemorosa Benth.
1681. Mentzelia gronoviaefolia Fisch., Mey.

1682. Merendera sobolifera Fisch., Mey.
1683. Meristotropis triphylla Fisch., Mey.
1684. Mesembrianthemum cordifolium L.
1685. heteropetalum Haw.
1686. pinnatifidum L.
1687. tricolor W. bicolor.
1688. Metabasis aetnensis DC.
1689. Meum athamanticum Jacq.
1690. Mutellina Gaertn.
1691. Microlonchus salmanticus DC.
1692. Micromeria bonariensis Fisch., Mey.
1693. Micropus californicus Fisch , Mey.
1694. erectus L.
1695. supinus L.
1696. Mimulus floribundus Lindl.
1697. guttatus Fisch.
1698. propinquus Lindl.
1699. Mitella diphylla Linn.
1700. Mogiphanus brasiliensis Mart.
1701. Möhringia pentandra Gay.
1702. trinervia Clairv.
1703. Molopospermum cicutarium DC.
1704. Mönchia mantica Bartl.
1705. quaternella Ehrh.
1706. Monolepis trifida Schrad.
1707. Monolopia californica Fisch., Mey.
1708. glabrata Fisch., Mey.
1709. « β.
1710. major DC.
1711. Monopsis litigiosa Fisch., Mey.
1712. litigiosa Fisch., Mey. β.
1713. Montia fontana L.
1714. Moricandia arvensis DC.
1715. Morus alba L.
1716. nigra L.
1717. Moscharia pinnatifida Ruiz, Pav.
1718. Mulgedium albanum Fisch., Mey.
1719. azureum DC.
1720. leucophaeum DC.
1721. Plumieri DC.
1722. Mutisia latifolia Don.
1723. Myagrum perfoliatum L.
1724. Myosotis alpestris Schmidt.
1725. caespitosa Schultz.
1726. « β macrocalyx.
1727. californica Fisch., Mey.
1728. hispida Schlechtd.
1729. intermedia L.
1730. Myrica carolinensis Mill.
1731. Nananthea perpusilla DC.
1732. Nasturtium atrovirens DC.
1733. Camelinae Fisch., Mey.
1734. erectum Trev.
1735. microspermum DC.
1736. officinale R. Br.
1737. pyrenaicum R. Br.
1738. Navarettia pusilla H. Paris.
1739. Negundo fraxinifolia Nutt.

1740. Nemauchenes aculeata Cass.
1741. Nemesia chamaedrifolia Vent.
1742. floribunda Lehm.
1743. Nemophila parviflora Dougl.
1744. Nepeta azurea R. Br.
1745. botryoides Ait.
1746. Cataria L. minor.
1747. grandiflora MB.
1748. « var parviflora.
1749. italica L. β incanescens Fisch., Mey.
1750. macrantha Fisch.
1751. Meyeri Benth.
1752. Mussini Henk. var.
1753. Nepetella L., Benth.
1754. « humilis Benth.
1755. nuda L.
1756. pannonica fl. alt.
1757. Reichenbachiana Fisch., Mey.
1758. tuberosa L.
1759. Neslia apiculata Fisch.,Mey.
1760. paniculata Desv.
1761. Nicandra physaloides Laertn.
1762. Nicotiana cerinthoides Hornem.
1763. commutata Fisch., Mey.
1764. fruticosa L.
1765. macrophylla Spr.
1766. paniculata L.
1767. plumbaginifolia Viv.
1768. quadrivalvis Pursh.
1769. rustica L.
1770. Tabacum L.
1771. Nigella coarctata Gmel.
1772. damascena L.
1773. sativa L.
1774. Nitraria Schoberi L.
1775. Nolana atriplicifolia H. Paris.
1776. prostrata L.
1777. Nonea alba DC.
1778. nigricans DC.
1779. picta Fisch; Mey.
1780. versicolor Fisch., Mey.
1781. Nothoscordium fragrans Kunth.
1782. striatellum Kunth.
1783. Notobasis syriaca Cass.
1784. Notoceras canariense R. Br.
1785. Nuttallia malvaeflora Fisch., Trautv.
1786. Ochtodium aegyptiacum. DC.
1787. Ocimum Selloi Benth.
1788. Octadenia lybica R. BR.
1789. maritima R. Br.
1790. Oenanthe globulosa L.
1791. pimpinelloides L.
1792. Oenothera biennis L. β gauroides.
1793. bifrons Lindl.
1794. densiflora Lindl.
1795. gracilis Schrad.
1796. Hartwegi Benth.
1797. lepida Dougl.
1798. longiflora L.
1799. odorata Jacq.
1800. pumila L.
1801. purpurea Curt.
1802. quadrivulnera Dougl.
1803. Romanzovii Ledb.
1804. rosea Ait.
1805. roseo — alba Bernh. immaculata.
1806. rubicunda Dougl.
1807. stricta Ledb.

1808. Oenothera tetraptera Cav.
1809. triloba Bart.
1810. villosa Thb.
1811. viminea Dougl.
1812. Oldenlandia Deppeana DC.
1813. Olearia stellulata DC.
1814. Oncorhynchus tenellus Fisch., Mey.
1815. Onobrychis Caput-galli Lam.
1816. Crista-galli Lam.
1817. sativa Lam.
1818. Ononis alopecuroides L.
1819. biflora Desf.
1820. hircina Jacq.
1821. reclinata L.
1822. sicula Guss.
1823. Onopordon Acanthium L.
1824. elongatum Lam.
1825. Oreomyrrhis eriopoda Endl.
1826. Orlaya grandiflora Hoffm.
1827. maritima Koch.
1828. platycarpa Koch.
1829. Ornithogalum comosum L.
1830. Ecklonii Fisch., Mey.
1831. fimbriatum W.
1832. latifolium L.
1833. pyrenaicum L.
1834. refractum Kit.
1835. sulfureum Schult.
1836. Ornithopus compressus L.
1837. perpusillus L. β. sativus Brot.
1838. Orobus atropurpureus Desf. β.
1839. aureus Stev.
1840. Orobus hirsutus L.
1841. « β glabriusculus Ser.
1842. lathyroides L.
1843. luteus L. β orientalis.
1844. niger L.
1845. saxatilis Vent.
1846. tuberosus L.
1847. « β tenuifolius Roth.
1848. variegatus Ten.
1849. venosus W. β latifolius Turcz.
1850. vernus L.
1851. « γ flaccidus Ser.
1852. vicioides DC.
(*O. Clusii Spr.*)
1853. Orostachys spinosa Fisch.
1854. Ostrya vulgaris W.
1855. Oxalis laxa Hook.
1856. rosea Jacr.
1857. stricta L.
1858. Oxylobium ellipticum R. Br.
1859. Oxyria reniformis Hook.
1860. Oxytropis diffusa Ledb.
1861. pilosa DE.
1862. songarica DC.
1863. sulfurea Ledb.
1864. Pachypleurum alpinum Ledb.
1865. Paeonia anomala L.
1866. triternata Pall.
1867. Paliurus aculeatus Lam.
1868. Pallenis spinosa Cass.
1869. Panicum aegyptiacum Retz.
1870. capillare L.
1871. ciliare Retz.
1872. eriogonum Schrad.

1873. PANICUM miliaceum L. sem. flavis.
1874. « panicula elongata purpurea sem. flavis.
1875. « pratense
1876. sanpuinale L.
1877. PAPAVER alpinum L. δ croceum Ledb.
1878. Argemone L.
1879. caucasicum MB.
1880. commutatum Fisch, Mey.
1881. dubium L.
1882. hybridum L.
1883. nudicaule L. fl. albo.
1884. orientale L.
1885. pavoninum Schrenk.
1886. Rhoeas L.
1887. setigerum DC.
1888. somniferum L.
1889. « Opium-Mohn.
1890. PARIETARIA judaica MB.
1891. lusitanica L.
1892. micrantha Ledb.
1893. PARONYCHIA bonariensis DC.
1894. PASPALUM dilatatum Poir.
1895. stoloniferum Bose.
1896. PASSIFLORA albaLink. Otto.
1897. gracilis Jacq fil.
1898. pseudo-suberosa Fisch., Mey.
1899. PASTINACA pimpinellafolia MB.
1900. PEGANUM Harmala L.
1901. PELARGONIUM capitatum Ait.
1902. PELTARIA alliacea L.
1903. PENTAMERIS airoides Nees.
1904. PENTASTEMON confertus Dougl.
1905. « ovatus Dougl.
1906. « procerus Dougl.
1907. « pubescens Ait.
1908. PEPEROMIA maculosa Hook.
1909. urocarpa Fisch., Mey.
1910. PEPLIS biflora Salzm.
1911. Portula L.
1912. PETIVERIA alliacea L.
1913. PETUNIA nyctaginiflora Juss.
1914. PEUCEDANUM austriacum Koch.
1915. coriaceum Rchb.
1916. officinale L.
1917. rablense Koch.
1918. varium Schrenk.
1919. verticillare Koch.
1920. PHACA alpina L. sibirica.
1921. PHACOCAPNOS Cracca Bernh.
1922. PHALACRODISCUS arvensis Fisch.. Mey.
1923. PHALARIS angusta Nees ab Es.
1924. canariensis L.
1925. coerulescens Desf.
1926. minor Retz.
1927. paradoxa L
1928. PHARBITIS barbata G. Don.
1929. hispida Chois.
1930. scabrida G. Don.
1931. PHLEUM alpinum L.
1932. arenarium L.
1933. asperum Vill.
1934. stoloniferum Host.
1935. PHLOMIS agraria Bge.
1936. alpina Pall.
1937. fruticosa L.

1938. Phlomis samia L.
1939. tuberosa L.
1940. Phlox paniculata L. fl. albo.
1941. undulata Ait.
1942. Physalis aequata Jacq. fil.
1943. Alkekengi L.
1944. angulata L.
1945. lancifolia H. Berol.
1946. pubescens L. β barbadensis.
1947. Physolepidion repens Schrenk.
1948. Physospermum aquilegifolium Koch.
1949. Phyteuma Halleri All.
1950. limonifolium Sibth.
1951. orbiculare L.
1952. Scheuchzerii All.
1953. Picridium arabicum Hochst.. Steud.
1954. tingitanum Desf.
1955. Picris hieracioides L.
1956. laciniata Vis.
1957. pauciflora W.
1958. Sprengeriana Lam.
1959. Pimpinella magna L. γ laciniata Koch.
1960. rotundifolia MB.
1961. Pinardia anisocephala Cass.
1962. coronaria Less.
1963. Roxburghii Less.
1964. Pistacia mutica Fisch., Mey.
1965. Plagiobothrium rufescens Fisch., Mey.
1966. Plagius ageratifolius Hevit.
1967. Plantago albicans L.
1968. amplexicaulis Cav.
1969. arenaria W., Kit.
1970. Plantago arenaria β garganica.
1971. aristata Mich.
1972. asiatica fl. alt.
1973. canescens Schrad.
1974. Cornuti Gouan.
1975. Coronopus L.
1976. Cumingiana Fisch., Mey.
1977. Cynops L.
1978. divaricata Zucc.
1979. Durvillei Del.
1980. « γ californica.
1981. eriostachya Ten.
1982. Hookeriana Fisch., Mey.
1983. Lagopus L.
1984. lanceolata L.
1985. Loefflingii L. β caspia.
1986. major L. brasiliensis.
1987. maritima L.
1988 mexicana Link.
1989. « β californica.
1990. montana Lam.
1991. polysperma Schrenk.
1992. Psyllium L.
1993. pumila L.
1994. saxatilis MB.
1995. stricta Schousb.
1996. tenuiflora M., Kit.
1997. truncata Cham.
1998. tumida Link.
1999. virginica L.
2000. Platanus occidentalis L.
2001. orientalis L.
2002. Platycodon grandiflorum Alph. DC.
2003. Platystemon californicus Benth.
2004. Platystigma lineare Benth.

2005. Plectritis brachystemon Fisch., Mey.
2006. congesta DC.
2007. Plumbago micrantha Ledb.
2008. Poa coesia Sm.
2009. chilensis Moris.
2010. compressa L.
2011. fertilis Host.
2012. flexuosa Sm.
2013. Gaudini R. et. Sch.
2014. iberica Fisch.. Mey.
2015. mexicana Lag.
2016. « β.
2017. nemoralis L. β firmula Koch.
2018. « δ glauca.
2019. peruviana Jacq.
2020. pratensis L.
2021. Purshii Bernh.
2022. « β.
2023. Pocockia cretica Ser.
2024. Podolepis gracilis Grah.
2025. Podospermum Jacquinianum Koch.
2026. laciniatum DC.
2027. « β songoricum Kar., Kir.
2028. Podotheca angustifolia Cass.
2029. Polemonium humile W.
2030. mexicanum Cerv.
2031. Polygala bracteolata L.
2032. Polygonum alpinum All.
2033. Bistorta L. β nitens.
2034. « γ longifolium.
2035. Convolvulus L.
2036. divaricatum L.
2037. « γ ochreatum Meisn.
2038. Polygonum emarginatum Roth.
2039. herniarioides Del.
2040. lapathifolium L.
2041. Laxmanni Lepech.
2042. patulum MB.
2043. tataricum L.
2044. Polypogon maritimus W.
2045. monspeliensis Desf.
2046. Potentilla argentea L.
2047. arguta Pursh.
2048. atrosanquinea Don.
2049. bifurca L.
2050. canescens Bess.
2051. chrysantha Trev.
2052. dasyphylla Bge.
2053. dealbata Bge.
2054. Dethomasii Ten.
2055. Fragariastrum Ehrh.
2056. gariepensis Eckl.
2057. geoides MB.
2058. glandulosa Lindl.
2059. gracilis Dougl.
2060. Güntheri Pohl.
2061. Hippiana Lehm.
2062. hirta L.
2063. intermedia Nestl.
2064. missurica Schrad.
2065. nepalensis Hook.
2066. nivea L. β Hook.
2067. norvegica L.
2068. obscura W.
2069. odorata Mart.
2070. ornithopoda Tausch.
2071. palustris Scop.
2072. pilosa W.
2073. pulcherrima Lehm.
2074. recta L.
2075. rupestris L
2076. stolonifera Lehm.
2077. strigosa Pall.
2078. supina L.
2079. taurica Lehm.

2080. Potentilla tridentata Soland.
2081. verna L.
2082. « β crocea Koch.
2083. « lapponica.
2084. viscosa Don.
2085. Wrangelliana Fisch., Lallem.
2086. Preslia Cervina Fres.
2087. Primula macrocalyx Bge.
2088. Pritzelia didiscoides Walprs.
2089. Prunus lusitanica L.
2090. Psephellus calocephalus Cass.
2091. Psilurus nardoides Trin.
2092. Psoralea bituminosa L.
2093. palaestina L. Taur.
2094. Ptelea trifoliata L.
2095. Pterocephalus palaestinus Coult. β calabricus.
2096. Pterococcus aphyllus Pall. β.
2097. leucoclados Schrenk.
2098. Pteroneurum graecum DC.
2099. Pteropogon chilense Fisch., Mey. majus.
2100. « minus.
2101. Pterostegia drymarioides Fisch., Mey.
2102. Pterotheca bifida Fisch., Mey.
2103. « β.
2104. nemausensis Cass.
2105. Ptilomeris aristata Nutt.
2106. Ptychotis heterophylla Koch.
2107. verticillata Duby.
2108. Pulsatilla albana Spr. γ fl. flavo.
2109. patens Mill β foliis isochronis.
2110. pratensis Mill.
2111. Pultenaea retusa Sm.
2112. Pyrethrum carneum MB.
2113. cinerariaefolium Trev.
2114. corymbosum W.
2115. Halleri Willd.
2116. inodorum Sm.
2117. macrophyllum W.
2118. Myconis Mönch.
2119. myriophyllum C. A. Mey.
2120. parthenifolium W.
2121. Parthenium Sm.
2122. praecox W.
2123. roseum MB.
2124. tanacetoides DC.
2125. tenuifolium Ten.
2126. Pyrus Aria Ehrh.
2127. prunifolia W.
2128. Quercus ilex L.
2129. pubescens W.
2130. Ranunculus abortivus L.
2131. affinis R. Br.
2132. angulatus Presl.
2133. chaerophyllos L.
2134. hederaceus L.
2135. lomatocarpus Fisch., Mey.
2136. millefoliatus Vahl.
2137. muricatus L.
2138. nodiflorus L.
2139. oreophilus MB.
2140. parviflorus L.
2141. Philonotis Chrh.
2142. propinquus C.A.Mey.
2143. Schraderianus Fisch., Mey.

2144. RANUNCULUS Steveni Andrz.
2145. trachycarpus Fisch., Mey.
2146. trilobus Desf.
2147. tuberculatus Kit.
2148. velutinus Ten.
2149. RAPHANISTRUM Gayanum Fisch., Mey.
2150. rostratum Fisch., Mey.
2151. RAPHANUS sativus L.
2152. RAPISTRUM orientale DC.
2153. rugosum Berger.
2154. REAUMURIA hypericoides W.
2155. RESEDA crispata Link.
2156. Luteola L.
2157. truncata Fisch., Mey.
2158. undata L.
2159. RHAGADIOLUS edulis W.
2160. Hedypnois Fisch., Mey.
2161. stellatus W.
2162. RHAMNUS Alaternus L.
2163. RHEUM crassinervium H. Vindob.
2164. hybridum Ait.
2165. Rhaponticum L. sibiricum.
2166. songaricum Schrenk.
2167. Tetragonopus Mart.
2168. undulatum L. var. foliis longiorib. supra glabris.
2169. brevioribus supra puberulis.
2170. » » » » glabris.
2171. RHODIOLA elongata Fisch., Mey.
2172. RHODOCHITON volubile Zucc.
2173. RHUS Cotinus L.
2174. glabra L.
2175. typhina L.
2176. RHYNCHOCARPUS lateriflorus Less.
2177. RHYNCHOSIA precatoria DC.
2178. ROBERTIA taraxacoides DC.
2179. ROBINIA Pseudacacia L.
2180. ROCHELIA leiocarpa Ledb.
2181. stellulata Rchb.
2182. ROSA berberifolia Pall.
2183. Silverhielmii Schrenk. α erythrocarpa.
2184. « β melanocarpa.
2185. RUDBECKIA laciniata L.
2186. RUMEX aegyptiacus L., MB.
2187. alpinus L.
2188. aquaticus L.
2189. brasiliensis Link.
2190. Brownianus Campd.
2191. bucephalophorus L.
2192. confertus W. β.
2193. Gmelini Turcz.
2194. hamatus Trev.
2195. Hydrolapathum Huds.
2196. maritimus L.
2197. maximus Schreb.
2198. Patientia L. β.
2199. pulcher L.
2200. reticulatus Bess.
2201. salicifolius Weinm.
2202. songaricus Schrenk.
2203. Steudelii Hochst.
2204. strictus Link.
2205. ucranicus Fisch.
2206. vesicarius L.
2207. RUSCUS aculeatus L.
2208. racemosus L.

2209. RUTA graveolens L.
2210. SAGINA apetala L.
2211. decumbens Ell.
2212. maritima Don.
2213. subulata Presl.
2214. SALSOLA collina Pall. β dahurica.
2215. SALVIA abyssinica Hochst.
2216. clandestina L.
2217. « β. Benth.
2218. graciliflora Lallem.
2219. grandiflora Ettl. β. minor.
2220. hirsuta Jacq.
2221. hispanica L.
2222. SALVIA Horminum L
2223. nilotica juss.
2224. officinalis L.
2225. patens. Cav.
2226. pratensis L.
2227. « fl. majoribus.
2228. rhombifolia Ruiz., Pav.
2229. runcinata L. fil.
2230. Sclarea L.
2231. Spielmanni Scop.
2232. sylvestris L.
2233. Verbenaca L.
2234. verticillata L.
2235. virgata Ait.
2236. viridis L.
2237. viscosa Jacq.
2238. SAMBUCUS nigra L.
2239. SANGUISORBA alpina Bge.
2240. canadensis L.
2241. carnea Bess.
2242. media L.
2243. officinalis L.
2244. tenuifolia Fisch.
2245. « Fisch. florib. carneis Turcz.
2246. SANTOLINA crithmifolia Hornem.
2247. SANVITALIA procumbens Lam.
2248. SAPONARIA cerastoides Fisch.
2249. glutinosa MB.
2250. ocymoides L.
2251. officinalis L.
2252. Vaccaria L.
2253. viscosa C. A. Mey.
2254. SAROTHAMNUS scoparius Wimm.
2255. SATUREIA mutica Fisch., Mey.
2256. SAUSSUREA elongata DC. β polypodifolia DC.
2257. SAXIFRAGA cordifolia Haiv.
2258. Geum L.
2259. « β Linnaei Sternb.
2260. hirsuta L.
2261. « β Haworthii Sternb.
2262. « γ. Donii Sternb.
2263. hypnoides L.
2264. irrigua MB.
2265. nivalis L.
2266. « « α densiflora Sering.
2267. orientalis. Jacq.
2268. rivularis L.
2269. rotundifolia L.
2270. sibirica L.
2271. Sternbergii W.
2272. SCABIOSA Fischeri DC.
2273. micrantha Desf.
2274. prolifera L.
2275. rotata MB.
2276. stellata L.

2277. Scandix brachycarpa Guss.
2278. macrorhyncha Fisch., Mey.
2279. persica Mart.
2280. pinnatifida Vent.
2281. Schistantha peduncularis Kunze.
2282. Sghizanthus porrigens Hook.
2283. Schoberia maritima C. A. Mey.
2284. Schrenkia vaginata Fisch., Mey.
2285. Scilla Hohenackeri Fisch., Mey.
2286. peruviana L.
2287. verna Huds. fl albo.
2288. « « fl. roseo.
2289. Scirpus atrovirens. W.
2290. Scleranthus annuus. L.
2291. Scleporus amaranthoides Schrad.
2292. Scolymus maculatus L.
2293. Scorpiurus sulcata L.
2294. vermiculata L.
2295. Scorzonera hispanica L.
2296. taurica MB
2297. Scrofularia aquatica L. β chlorantha.
2298. Balbisii Hornem.
2299. chrysanthemifolia MB.
2300. decumbens Fisch, Mey.
2301. nodosa L.
2302. peregrina L.
2303. pinnata Kar., Kir. β subpinnata.
2304. Scopolii Hoppe var.
2305. vernalis L.
2306. Scutellaria albida L.
2307. alpina L.
2308. Columnae All.
2309. japonica Decaisn.
2310. Securigera Coronilla DC.
2311. Sedum acre L.
2312. Aizoon L.
2313. Anacampseros L.
2314. atratum L.
2315. caespitosum DC.
2316. Fabaria Koch.
2317. hybridum L.
2318. involucratum MB.
2319. kamtschaticum Fisch. Mey.
2320. reflexum L. β glaucum Koch.
2321. rubens L. β Koch.
2322. spurium MB.
2323. Telephium L. Koch florib. albidis.
2324. « « β purpureum Koch.
2325. Selago myrtifolia Rchb.
2326. Sempervivum stellatum Sm.
2327. Senebiera linoides DC.
2328. pinnatifida DC.
3329. Senecio alpinus Scop. var. auriculata Rchb.
2330. « « cordifolia.
2331. campestris DC γ capitatus DC.
2332. « « var. gigantea C. A. Mey.
2333. crassifolius W.
2334. Doronicum L.
2335. dubius Ledb.
2336. eudorus DC.
2337. foeniculaceus Ten.
2338. Jacquinianus Rchb
2339. lyratifolius Rchb.

2340. Senecio octoglossus DC.
2341. orientalis W.
2342. rapistroides. DC.
2343. squalidus L., Sm.
2344. subalpinus Koch.
3345. sylvaticus L.
2346. verbenaefolius Jacq.
2347. vernalis W., Kit.
2348. viscosus L. β radiatus.
2349. Seriola albicans Tineo.
2350. Serratula coronata L.
2351. Gmelini Ledeb.
2352. Sesleria olongata Host.
2353. Setaria geniculata R. et Sch.
2354. glauca P. de B.
2355. italica Kunth.
2356. « germanica.
2357. « atrorubens
3358. verticillata P. de B.
2359. Sida Abutilon L.
2360. hispida Pursh.
2361. populifolia Lam.
2362. rhombifolia L. β.
2363. spinosa L. β.
2364. triloba Thb.
2365. Siegesbeckia flosculosa Herit.
2366. iberica W.
2367. orientalis L.
2368. Sieversia montana Spr.
2369. Silaus carvifolius C. A. Mey.
2370. Silene atpestris Jacq.
2371. annulata Thore.
2372. antirrhina L.
2373. Armeria L.
2374. Atocion Jacq.
2375. Beben L.
2376. bellidifolia Jacq.
2377. Silene canescens Ten.
2378. cerastoides L.
2379. chloraefolia Sm.
2380. compaeta Fisch.
2381. conica L.
2382. dichotoma Ehrh.
2383. « var flor. roseis.
2384. disticha W.
2385. fruticosa L.
2386. fuscata Link.
2387. gallica L.
2588. hirsuta Lag. β.
2389. inamoena Lindl.
2390. « e California.
2391. inflata Sm. intermedia.
2392. italica Pers.
2393. linicola Gmel.
2394. linifolia W.
2395. maritima With.
2396. Muscipula L.
2397. neglecta Ten.
2398. nemoralis W., Kit.
2399. noctiflora L.
2400. obtusifolia W.
2401. Otites L.
2402. pendula L.
2403. praecox Link.
2404. Pseudo-Otites Bess.
2405. pygmaea Link.
2406. pyriformis Hortul.
2407. quinquevulnera L.
2408. rubella L.
2409. Saxifraga L.
2410. Schafta Gmel.
2411. sericea All.
2412. tatarica Pers.
2413. trinervia Sebast., Mauri.
2414. vespertina Retz.
2415. Zavadskii Herbich.
2416. Silybum marianum Gaertn.

2417. SINAPIS Allionii Jacq.
2418. dissecta Lag.
2419. foliosa W.
2420. hispida Schousb.
2421. incana L.
2422. integrifolia W.
2423. juncea L.
2424. nigra L.
2425. orientalis L.
2426. SISYMBRIUM austriacum
2427. « γ acutangulum Koch.
2428. binerve C. A. Mey.
2429. brachypetalum Fisch., Mey.
2430. bursifolium L. β.
2431. Columnae Jacq. β.
2432. « « γ.
2433. « « δ.
2434. Cumingianum Fisch., Mey.
2435. incanum Bernh.
2436. Irio L.
2437. Loeselii L.
2438. persicum Spr.
2439. polyceratium L.
2440. pumilum Steph.
2441. Sophia L.
2442. thalianum Monnard. β Koch.
2443. villosum Lag.
2444. Zeae Spr.
2445. SISYRINCHIUM Bermudiana L.
2446. iridifolium Humb., Bonpl.
2447. SIUM cicutaefolium Gmel.
2448. lancifolium MB.
2449. medium Fisch., Mey.
2450. SMELOWSKIA alpina C. A. Mey.
2451. tanacetifolia C. A. Mey.
2452. SOGALGINA trilobata Cass.
2453. SOLANUM ciliatum Lam.
2454. fistulosum Rich.
2455. guineense Lam.
2456. miniatum Bernh.
2457. nigrum L.
2458. persicum W.
2459. villosum Lam.
2460. SOLIDAGO canadensis L.
2461. gigantea Ait.
2462 glabra Desf.
2463. procera Ait.
2464. Virgaurea L.
2465. « γ alpestris DC.
2466. SOLIVA anthemifolia R. Br.
2467. Barclayana DC.
2468. SOLLYA heterophylla Lindl.
2469. SONCHUS asper Hall.
2470. lacerus W.
2471. oleraceus L.
2472. setosus Ehrh.
2473. uliginosus MB.
2474. SOPHORA alopecuroides L.
2475. japonica L.
2476. pachycarpa Schrenk.
2477. SORANTHUS Meyeri Ledb.
2478. SORGHUM rubens W.
2479. vulgare Pers.
2480. « β bicolor.
2481. SPARTIUM junceum L.
2482. SPECULARIA biflora Fisch., Mey.
2483. hybrida Alph. DC.
2484. perfoliata Alph. DC.
2485. Speculum Alph. DC.
2486. « β pubescens.
2487. SPERGULA arvensis L.
2488. maxima Weih.
2489. vulgaris Bönnigh.

2490. Spermacoce tenuior. L.
2491. Sphaerolobium vimineum Sm.
2492. Sphaerophysa salsula Pall.
2493. Sphaerostigma Chamissonis Fisch., Mey.
2494. cheiranthifolium Fisch., Mey. ocellatum.
2495. « « inocellatum.
2496. hirtum Fisch., Mey.
2497. minutiflorum Fisch., Mey.
2498. strigulosum Fisch., Mey.
2499. Sphenogyne anthemoides R. Br.
2500. microcephala DC.
2501. speciosa Maund.
2502. Spilanthes oberacea L.
2503. Stachys arenaria Vahl. var. iberica MB.
2504. arvensis L.
2505. circinnata Herit.
2506. germanica L.
2507. intermedia Ait.
2508. pubescens Ten.
2509. recta L.
2510. Statice eximia Schrenk.
2511. scoparia Pall.
2512. virgata W.
2513. Willdenowii Poir. (*S. oleaefolia Scop.*)
2514. Stellaria cuspidata W.
2515. radians L.
2516. Stemodia arenaria Humb., Bonpl.
2517. Stenopetalum lineare R. Br.
2518. Sterculia platanifolia L. fil.
2519. Stevia Eupatoria W.
2520. glanduliferaSchlechd.
2521. purpurea Pers.
2522. Stipa altaica Trin.
2523. tortilis Desf.
2524. Streptocarpus Rhexii Lindl.
2525. Streptopus roseus Mich.
2526. Struthiopteris germanica W.
2527. Stubbendorfia orientalis Schrenk.
2528. Stylidium fruticosum R. Br.
2529. Succovia balearica Medic.
2530. Symphoricarpus racemosus Mich.
2531. Symphytum caucasicum MB. var.
2532. Synedrella nodiflora Gärtn.
2533. Tagetes micrantha Cav.
2534. patula L.
2535. signata Bartl.
2536. Talinum crassifolium W.
2537. patens W.
2538. Tanacetum globiferum DC.
2539. vulgare L.
2540. Taraxacum bicolorDC.
2541. caucasicum DC.
2542. glaucanthum DC.
2543. Tauscheria gymnocarpa Fisch.
2544. leiocarpa Fisch.

2545. Tellima grandiflora Dougl.
2546. Tetracme quadricornis Bge.
2547. Tetragonia expansa Ait.
2548. Tetragonolobus conjugatus Ser.
2549. purpureus Mönch.
2550. « γ chrysanthus.
2551. Requieni.
2552. Teucrium Arduini L.
2553. cubense L.
2554. Thalictrum aquilegifolium L.
2555. baicalense Turcz.
2556. dasycarpum Fisch., Lallem.
2557. elatum Jacq.
2558. flavum L.
2559. glaucescens DC.
2560. majus Jacq.
2561. medium Jacq.
2562. rugosum Ait.
2563. trigynum Fisch.
2564. Theligonum Cynocrambe L.
2565. Thermopsis fabacea DC.
2566. Thisantha glomerata Eckl. Zeyh.
2567. Thlaspi arvense L.
2568. ceratocarpum Murr.
2569. platycarpum Fisch., Mey.
2570. umbellatum Gmel. jun.
2571. Thomasia purpurea Gay.
2572. Thrincia hirta Roth.
2573 hispida Roth.
2574. Thuja orientalis L.
2575. Thymus Marschallianus W.
2576. Tiaridium indicum Lehm.
2577. Tilia rubra DC.
2578. Tillaea connata Ruiz, Pav.
2579. muscosa L.
2580. Tolpis altissima Pers.
2581. Tordylium apulum L.
2582. cordatum Ehrenb.
2583. syriacum L.
2584. Torilis nodosa Gaertn.
2585. Tradescantia undata Humb., Bonpl.
2586. virginica L. var. fl. amethystinis.
2587. « fl. violaceis
2588. Tragopogon campestris Bess.
2589. coloratus C. A. Msy.
2590. eriospermus Ten.
2591. mutabilis Jacq.
2592. parviflorus Hornem.
2593. porrifolius L.
2594. pratensis L.
2595. Tribulus terrestris L.
2596. Trichonema ramiflorum Sweet.
2597. Trifolium agrarium L.
2598. alexandrinum L.
2599. alpestre L.
2600. angustifolium L.
2601. arvense L.
2602. campestre Schreb.
2603. cinctum DC.
2604. clypeatum L.
2605. diffusum Ehrh.
2606. elegans Savi.
2607. erinaceum MB.
2608. filiforme L., Sm.
2609. fragiferum L.
2610. glomeratum L.
2611. Gussoni Tineo.
2612. hirtum All.
2613. incarnatum L.

2614. TRIFOLIUM intermedium Guss.
2615. Lagopus Pourr.
2616. lappaceum L.
2617. latinum Sebast.
2618. leucanthum MB.
2619. libanoticum Ehrenb.
2620. ligusticum Balb.
2621. Lupinaster L.
2622. maritimum Huds. fl. albidis.
2623. « « fl. rubris.
2624. ochroleucum L.
2625. oxypetalum Fisch., Mey.
2626. parviflorum Ehrh.
2627. phleoides Pourr.
2628. physanthum Hook.
2629. procumbens L.
2630. resupinatum L.
2631. Sebastiani. Savi.
2632. spadiceum L.
2633. spumosum L.
2634. squarrosum L.
2635. striatum L.
2636. suaveolens W.
2637. « calycib.majoribus.
2638. subterrancum L.
2639. suffocatum L.
2640. tomentosum L.
2641. trichocephalum MB.
2642. tridentatum Lindl.
2643. TRIGLOCHIN Barrelieri Loisel.
2644. TRIGONELLA arcuata C. A. Mey.
2645. azurea C. A. Mey.
2646. Besseriana Ser.
2647. calliceras Fisch.
2648. cancellata Desf.
2649. coerulea Ser.
2650. corniculata L.
2651. ensifera Trautv.
2652. Foenum graecum L.
2653. TRIGONELLA glabiata Stev.
2654. glomerata H. Paris.
2655. monantha C. A. Mey.
2656. monspeliaca L.
2657. ornithopodioides DC.
2658. orthoceras Kar., Kir.
2659. pinnatifida Cav.
2660. platycarpa L.
2661. polycerata L.
2662. spinosa L.
2663. TRIPTILION cordifolium Lag.
2664. TRISETUM myrianthum Fisch.. Mey.
2665. neglectum R. et Sch.
2666. TRITICUM ciliatum DC.
2666.b orientale M. B.
2667. prostratum L. fil.
2668. Schrenkianum Fisch., Mey.
2669. subtile Fisch., Mey.
2670. TROLLIUS altaicus C. A. Mey.
2671. « « var pallens.
2672. asiaticus L.
2673. europaeus L.
2674. Ledebourii Rchb.
2675. Riederianus Fisch., Mey.
2676. TROPAEOLUM aduncum Sm.
2677. majus L.
2678. minus L.
2679. TULIPA altaica Pall.
2680. Biebersteiniana Schult.
2681. Gesneriana L.
2682. TUNICA prolifera Fisch., Mey.
2683. Saxifraga Koch.
2684. stricta Fisch., Mey.
2685. velutina Fisch., Mey.

2686. Turgenia latifolia Hoffm.
2687. Tyrimnus leucographus Cass.
2688. Ulex europaeus L.
2689. Ulmus suberosa Ehrh.
2690. Umbilicus affinis Schrenk.
2691. Lievenii Don.
2691.b peudulinus DC.
2692. Uniola latifolia Mich.
2693. Urospermum Dalechampii Desf.
2694. picroides Desf.
2695. Urtica membranacea Poir.
2696. pilulifera L.
2697. Uvularia grandiflora Sm.
2698. Vaillantia muralis L.
2699. Valeriana alliariaefolia Vahl.
2700. montana L.
2701. officinalis L.
2702. pyrenaica L.
2703. Valerianella brachystephana Steud.
2704. coronata DC. β discoidea.
2705. cymbaecarpa C. A. Mey.
2706. dentata DC.
2707. echinata DC.
2708. eriocarpa Desv.
2709. gibbosa DC.
2710. gracilis Fisch., Mey.
2711. hamata Bast.
2712. Molisonii DC.
2713. olitoria Mönch.
2714. cxyrhyncha Fisch., Mey.
2715. plagiostephana Fisch., Mey.
2716. Valerianella Szovitsiana Fisch., Mey.
2717. vesicaria Mönch.
2718. Velezia rigida L.
2719. Veratrum album L.
2720. Lobelianum Bernh.
2721. Verbascum australe Schrad.
2722. Blattaria L.
2723. « β flore albido.
2724. blattarioides Lam.
2725. nigrum L.
2726. « β thyrsoideum.
2727. orientale MB.
2728. phlomoides L.
2729. phoeniceum L.
2730. pyramidatum MB.
2731. Verbena Aubletia Jacq.
2732. supina L.
2733. Veronica agrestis L.
2734. anagalloides Guss.
2735. Bachofenii Heuff.
2736. biloba L.
2737. Buxbaumii Ten.
2738. Cymbalaria Bertol.
2739. digitata Vahl.
2740. gentianoides Vahl.
2741. longifolia Schrad. var. brevifolia.
2742. paniculata Pall.
2743. polita Friës.
2744. spicata L.
2745. tenella All.
2746. Vesicaria corymbosa Griseb.
2747. gracilis Hook.
2748. grandiflora Hook.
2749. sinuata Poir.
2750. utriculata Lam.
2751. Vestia lycioides W.
2752. Viburnum prunifolium L.
2753. Tinus. L.

2754. Vicia angustfoliaRoth.
2755. atropurpurea Desf.
2756. Bacla Mönch.
2757. Bobartii Forst.
2758. calcarata Desf.
2759. cinerea MB.
2760. hybrida L.
2761. lathyroides L.
2762. lutea L. β. hirta.
2763. megalosperma MB.
2764. Montbretii Fisch., Mey.
2765. narbonensis L.
2766. pannonica Jacq.
2767. picta Fisch., Mey.
2768. platycarpa Roth.
2769. polysperma Ten.
2770. Pseudo-CraccaBertol.
2771. sativa L.
2772. « alba.
2773. segetalis Thuill.
2774. serratifolia Jacq.
2775. sordida W., Kit.
2776. tricolorSebast..Mauri.
2777. Viminaria denudata Sm.
2778. Viola arenaria DC.
2779. canadensis L.
2780. occulta Lehm.
2781. palustsis L.
2782. rothomagensisThuill.
2783. tricolor L. var.
2784. uliginosa Schrad.
2785. Vitex Agnus castus L.
2786. Volutarella Lippii Cass.
2787. Wahlenbérgia capensis Alph CD.
2788. exilis Alph. DC.
2789. gracilis Alph. DC.
2790. « β stricta.
2791. lobelioides Alph.DC.
2792. Xanthium strumarium L.
2793. Xanthogalum purpurascens Lallem.
2794. Xanthosia rotundifolia DC.
2795. Xeranthemumannuum L
2796. erectum Presl.
2797. « β.
2798. inapertum L.
2799. Zanthoxylum fraxineum W.
2800. Zazintha verrucosa Gaertn.
2801. Zea Mays L.
2802. Zenobia racemosa DC.
2803. Zichya glabrata Benth.
2804. Zinnia elegans Jacq.
2805. multiflora L.
2806. tenuiflora Jacq.
2807. Ziziphora capitata L.
2808. Zizyphus sinensisLam.
2809. ZygophyllumFabago.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

---

7. Acanthocephalus amplexifolius. Genus valde singulare e Lactucearum tribu. Calathidium multiflorum ,, homogamum , basi squamulis 5 patentibus calyculatum. Periclinii squamae 12 v. 15 , subtriseriales , inferne ovarium arcte amplectentes et linea laterali inter se connatae , apice (lamina) liberae ; in fructu involucrum turbinato-campanulatum, monophyllum, 12 - v. 15 - fidum , setis rigidis elongatis echinatum formantes. Flosculi omnes aequales, homogami, hermaphroditi, ligulati; exteriores periclinii squamis basi inclusi; centrales (pauci) liberi. Ligula parva, ochroleuca, apice quinquedentata. Genitalia Lactucearum. Antherae basi muticae. Styli rami nigricantes. Achaenia omnia fertilia , compressa , in rostrum crassum elongatum desinentia ; exteriora dorso rotundata, angulo centrum spectante alata, in utroque latere squamosa ; centralia aptera ; omnia pappo minuto coroniformi acute dentato apiculata.

119. Amellus annuus. Nostra planta , sub *Agatheae spathulatae* nomine culta, cum speciminibus a Zeyhero sub nomine *Kaulfussiae amelloidis* № 99 missis optime congruit et certe eadem est species; cum decriptionibus a Willdenovio et Rothio datis non omnino convenit, foliis latioribus subspathulatis praesertim differre videtur.

160. Anethum graveolens minus. *A. segetum auctor.* et *Hortor., Jacq. h. Vindob. II. tab.* 132 ! *A. Sowa Roxb., DC. Prodr. IV p.* 186, *Wight Icon. plant. Indiae oriental. tab.* $\frac{572}{1147}$; *A arvense Besser.* — Non differt ab *A. graveolenti*, nisi statura minore, umbellae radiis paucioribus, fructibus (saepe, haud

tamen semper) angustioribus margineque angustiore, interdum subobsoleto, cinctis. — Variat foliorum segmentis longioribus vel brevioribus, umbella pedunculo longiore vel breviore suffulta, fructibus submarginatis vel, perfecte maturis, margine angustiore latioreve cinctis. — *A. segetum Ucria, Bory* et *Bertol,* est planta omnino distincta, nempe *Ridolfia segetum Moris.* Conf. etiam *Moris flora Sardoa II p.* 213.

286. Astragalus physocarpus stenophyllus: foliolis lanceolatis sublinearibusve. — A *vero A. physocarpo* solum foliolorum forma differe videtur. In varietate *stenophylla* enim foliola sunt lanceolata vel fere linearia, acuta, 5 v. 6 lin. longa, $1\frac{1}{3}$ lin. v. 1 lin. lata; scapi, etiam fructiferi, foliis breviores; legumina minora. Reliqua conveniunt. — In Songaria legit cl. Schrenk. ♃.

768. Crupina vulgaris. *C. pauciflora Kar. et Kir.* (*En. plant. Ann.* 1841 *collect.* № 489) cultura in *communem C. vulgarem europaeam* transit. Variat *haec* et *illa* flosculorum numero et flosculis neutralibus pappo rudimentario instructis nunc conspicuis, nunc (in aliis calathidiis) deficientibus.

974. Euphorbia Astroites. E. exstipulata; caule erecto ramosissimo subdichotomo glanduloso-piloso; foliis (parvis) oppositis petiolatis suborbiculatis utrinque subacutis integerrimis; calathidiis (stellatis) solitariis in ramulorum dichotomiis pedicellatis; involucri lobis tripartito-trisetosis, appendicibus suborbiculatis; capsulae coccis distinctis dorso rotundatis laevibus subpilosis; seminibus ecarunculatis scrobiculatis. — Tota herba purpurascens. Caules bi — tripedales, erectiusculi, ramosissimi, ramulique irregulariter subdichotomi graciles, glandulis stipitatis scabri. Folia opposita, subunilateralia, petiolo gracili lamina vix breviori fulta, 2 v. 3 lin. longa et aequi-

lata, utrinque pilis elongatis acutis (non glandula terminatis) rarioribus vel copiosioribus adspersa. Calathidia parva. pedicello gracili, longitudine petiolum aequante, fulta. Involucrum 5-fidum: lobis ad basin usque in lacinias 2 v. 3 subulatas divisis et stellulam multiradiatam simulantibus, superne appendice suborbiculata, primo albida, dein purpurea coronatis. Semina minuta, excavationibus profundis tessellato-scrobiculatis. — Hab. in Mexico. ⊙?

901. Ephedra procera E. fruticosa; ramis impresso-punctatis rectis; filamentorum columna 6—10-anthe-rifera: antheris omnibus subsessilibus; amentis foemineis monospermis: squamis immarginatis, intimis usque ad mediam partem connatis; seminibus oblongis utrinque convexis rostratis. — *E. monostachyae* affinis, a qua facile disinguitur ramulis impresso-punctatis (non tuberculato-scabris), antheris omnibus subsessilibus, amentis foemineis semper uniovulatis atque monospermis, et seminibus oblongis utrinque convexis rostratis.—Frutex 4-5-pedalis; ramuli striati, impresso-punctati. Amenta mascula et foeminea subsessilia vel pedicello brevi suffulta; fructifera succulenta, miniata vel flava.— Hab. in Iberia pr. Tiflis, pr. Helenendorff, in valle Koschadara provinciae Nakitschiwan et in Persiae provincia Aderbeidschan. ♄.

1006. Faldermannia parviflora. Hujus loci est *Ziziphora tenuior omninum botanicorum rossicorum*, forte etiam *Linnaei* (icon enim e Morisonio sect. II tab. 19 fig. 4. citata cum speciminibus nostrae plantae gracilioribus bene convenit, fig. 3. ex citato opere vero nodis fere ab ima caulis basi floriferis differre videtur) et *Benthami* (excl. syn. Cervantes.?). — A Ziziphoris veris haec species antherarum structura recedit.

1127. Glossocomia clematidea. *Wahlenbergia clematidea Schrenk. in Enum. I plant. novar. a cl. Schrenk lect. p.* 38. Genus *Glossocomia* praeter habitum peculiarem a *Wahlenbergia* differt 1) disco nectarifero in fundo corollae maximo colorato quinquelobo: lobis corollae laciniis oppositis; — 2) filamentis filiformibus (etiam ima basi), e sinubus disci nectariferi emergentibus basique disco quasi innatis; — 3) stigmatibus brevibus ovatis convexis in globi formam conniventibus; — 4) seminibus magnis. — *Gl. clematidea* valde differt ab icone *Codonopsidis ovatae, in Royle Ill. t.* 69 *fig.* depictae, foliis majoribus petiolo longiusculo fultis totaque facie; — sed cum figura *Gloss. ovatae, in Botanic. Regist.* 1842 tab. 3 delineatae, songarica nostra planta omnino convenit, praeter folia ramorum sterilium, in nostra stricte opposita, in icone citata vero (num errore pictoris?) alterna depicta. — Num revera *Gl. clematidea, Gl. ovata* et *Codonopsis ovata* sunt synonyma ejusdem speciei? — in *Gl. clematidea* discus nectariferus fundo est atropurpureus cum angulis prominentibus (lobis) aurantiacis succo saccharato scatentibus.

1145. Gymnococca C. Mey. (Mss.) Flores hermaphroditi. Perigonium breve, in fructu totum deciduum; tubus continuus; limbus 4 - partitus, patens; squamulae perigynae nullae. Stamina duo, ad faucem inserta; filamenta brevia; antherae subintrorsae. Annulus hypogynus obsoletus. Stylus sublateralis, filiformis, elongatus; stigma capitatum. Fructus nudus, drupaceus; pericarpium crassum, succulentum. Semen albuminosum; testa crustacea, micropyle laterali, chalaza obtusa. Albuminis lamina crassa. Cotyledones latae; radicula longiuscula. — Genus a *Pimelea* (cujus typus est *P. prostrata* perigonio deciduo, fructu drupaceo et semine albuminoso diversum. *G. drupacea Fisch, Mey.* G. foliis membrana-

ceis lanceolatis subtus glaucis subpilosis; florum capitulis sessilibus; perigonii lobis (limbi) tubo subtriplo brevioribus; staminibus styloque exsertis; seminis rostello brevissimo. — *Pimelea drupacea Labill.* Drupae nigrae.

G. MICROCARPA FISCH., MEY. G. foliis (parvis) coriaceis oblongis utrinque glaucis glabrisque; florum capitulis sessilibus; perigonii lobis tubo vix brevioribus; staminibus styloque exsertis; seminis rostello elongato. – Ad *G. arenariam* proxime accedit; at omnibus partibus minor, folia glabra, perigonii limbus tubo vix brevior, genitalia exserta. — Habitu valde similis *Pimeleae prostratae,* differt tamen, non solum fructus conformatione, sed etiam perigonii limbo explanato fere tubi longitudine (in illa limbus brevissimus tubo multo brevior) et seminibus certe minoribus. — Fruticulus humilis, distortus. Folia retrorsum imbricata, 4 lin longa, 2 lin. lata, saepe minora. Flores albi, 2 lin. longi Drupae albae. — Hab. in Nova-Zelandia

G. ARENARIA FISCH., MEY G. foliis oblongis ovatisve utrinque glaucis subtus cano-pilosis; florum capitulis sessilibus; staminibus styloque subinclusis; perigonii lobis tubo subtriplo brevioribus.— *Pimelea arenaria Allan Cunningh. in Botan. Mag. t.* 3270.

1198. HETEROLAENA C. A. MEY. Flores hermaphroditi. Perigonium in fructu totum persistens, infundibuliforme; tubus elongatus, continuus; limbus 4-partitus, expansus; squamulae perigynae nullae. Stamina duo, ad faucem inserta, exserta; antherae margine dehiscentes. Annulus hypogynus obsoletus. Stylus lateralis, elongatus, filiformis; stigma punctiforme v. subcapitatum. Fructus siccus, perigonio integro tectus, utriculatus; pericarpium membranaceum. Semen albuminosum, testa crustacea, micro-

pyle laterali, chalaza obtusa. Embryo angustum, albumine circumcirca cinctum. Cotyledones lineares; radicula longiuscula.

H. SPECTABILIS Fisch., Mey. *Pimelea spectabilis Lindl.*

1285. HYPOXIS LIN.—Ut aliquid ad characterem hujus generis, imperfecte adhuc cogniti, perficiendum conferam, liceat hoc loco tradere observationes sequentes, de una Hypoxidium sectione, Platyzyga mihi dicta, imprimis quidem factas, quae autem de toto genere valere videntur.

Perigonii tubus totus ovario adnatus, limbus 6 sectus. Stamina basi segmentorum limbi inserta. Antherae latere dehiscentes, imo axi filamento adfixae. Ovarii summitas libera. Ovula anatropa, in quoque loculo multa (9—25.), aggregata. Semina parva subglobosa. Testa atra crustacea: hilo rostellato: raphe plerumque parum distincta, raro effigurata: chalaza in testa inconspicua: exostomate, centrum prominentiae conoideae occupante, a hilo sexta vel octava parte peripheriae seminis distante. Spermodermis interna tenuis, chalazae et endostomatis vestigia manifesta, exacte opposita, exhibens, albumini carnoso adhaerens, ex ovuli tegmine interno (non e nucleo) formata. Embryo filiformi-cylindraceus rectus erectus axilis, albuminis centrum transgrediens.

HYPOXIS: SECT. PLATYZYGA LALLEM.—Perigonii limbus stellatus, intus aurei coloris. Antherarum connecticulum carnosum, loculis aliquoties latius, basi in antherae processus decurrens. Stigmatis segmenta connata. Capsula coriaceo-herbacea, circumscissa (plerumque supra medium); sub operculo in speciebus quibusdam evalvis, in plerisque autem, operculo decusso, ad basin usque dehiscens in valvulas 3, medio septiferas, dissepimentorum fere dimidiam partem abripientes. — Radix tuberosa, fe-

re pluriceps. Folia perennantia. Scapi excentrici pluriflori, ad basin pedicellorum singulorum bractea fere herbacea solitaria praediti, spatha communi autem destituti. Ad hanc sectionem pertinent sequentes Hypoxidis species.

a. Antherae centro adfixae. Capsula sub operculo 3—valvis.

Hypoxis angustifolia Lam., canescens Fisch., microsperma Lallem., sobolifera Jacq., villosa Lin. fil., et probabiliter etiam H. obliqua Jacq. (non Andrews, quae diversa) et scabra Lodd.

b. Antherae infra medium adfixae. Capsula sub operculo evalvis.

Hypoxis hemerocallidea Fisch., Mey., stellipilis Bot. Reg., et probabiliter H. obtusa Burch.

Obs. 1. E dictis elucet, notas sequentes, a recentissimis auctoribus Hypoxidis generi adscriptas, scilicet spatham communem 2-valvem, ovula amphitropa, et capsulam evalvem, aut omnibus, aut saltem multis Hypoxidis speciebus non competere. Insuper ovarii summitas libera pro disco epigyno, frustra a me quaesito, sumta esse videtur.

Obs. 2. Quae de Hypoxidis sectione Platyzyga disserui, pro mero conamine eam condendi haberi velim. Characterem essentialem exhibere nequivi, quia sectiones generis cujuslibet non prius definiri possunt quam ejus species pleraeque rite cognitae sunt.

1285. Hypoxis angustifolia Lam. H. foliis linearibus 5—7—nervibus, utrinque longe sparsimque pilosis; scapis 2—floris, foliis modice brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis (internis acutis) ovario triplo longioribus; stigmate stylum aequante; seminibus opacis. — *H. angustifolia Lam. Encycl.* 3. *p.* 182. *Röm. et Schult. Syst.* 7. *p.* 767. — Radix multiceps. Foliorum fasciculi approximati confluen-

tesque, veterum foliorum residuis stipati. Folia 6-10 pollices longa, 1⅓-2 lin. lata. Scapi rarissime 3-flori. Floris diameter 8½-9 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-obovata-oblongave, 2-3 lin. longa. Semina globosa, sub lente granulosa, ⅔ lin. crassa.

1286. Hypoxis canescens Fisch. H. foliis subensiformibus 11—nervibus, utrinque hispido-hirsutis, pilis patentibus, conspicue stellatis; scapis 1-3-floris, foliis paulo brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis ovario plus triplo longioribus; seminibus opacis. — Species, *Hypoxidi soboliferae Jacq*, imprimis quidem affinis, sed certo ab ea diversa. Radix pluriceps, foliorum fasciculis distantibus. Folia coerulescenti-viridia, 6-7 pollices longa, 4½-6 1½ lin. lata, passim oblique torta. Floris diameter 9-10 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-obovata, 3-3½ lin. longa. Semina ovoideo-globosa, sub lente granulosa, paene ⅔ lin longa.—Hab. ad Prom. b. Sp. ♃.

1287. Hypoxis hemerocallidea Fisch., Mey. *Index h. Petrop.* 8. *p.* 64.—Radix in unico specimine quod in horto colitur, unicolla Scapus superne adpresse hirsutus, inferne margine villosus (nusquam hispidus). Floris diameter 16-20½ lin. Antherae filamento paulo longiores. Capsula turbinata, paene longior quam crassa, 4-5 lin. longa. Semina splendentia laevissima, lineam unam crassa, raphe effigurata.

1288. Hypoxis microsperma Lallem. H. foliis subensiformibus, supra glabris, subtus longissime et adpresse pilosis, margine lanuginosis laevibus; scapis 2-10-floris, foliis multo brevioribus; pedicellis infimis flore multo; limbi segmentis ovario plus duplo longioribus; seminibus splendentibus.—Radix uni-paucicolla. Folia fere pedalia, 5-9 lin. lata, vix oblique torta. Flores corymboso-racemosi, diametro

15–20 lin. Perigonii limbus horizontalis. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-oblonga, 4½-6 lin. longa. Semina globosa, sub lente obiter granulosa, ¼ lin. crassa. — Similis *Hypoxidi obliquae Jacq.* et *scabrae Lodd.* Prior differt foliis semipedalibus, margine lanatis, subtus, praeter nervum dorsalem, glabris, scapos 2-4-floros aequantibus, plerumque obliquis, et floris diametro pollicari. *Hypoxis scabra Lodd.* autem ab *H. microsperma* discrepare videtur foliis lineari loriformibus glabris, margine costaque media scaberrimis, et limbo perigonii deflexo. — Hab. ad Prom. b. Sp. ♃.

1289. Hypoxis sobolifera Jacq. H. foliis lineari-loriformibus 9–11–nervibus, utrinque longe hirsutis, pilis primitus adpressis mutuoque parallelis; scapis 2-5-floris, foliis paulo brevioribus; pedicellis flore vix duplo; limbi segmentis obtusiusculis ovario vix triplo longioribus; stigmate stylum subaequante; seminibus opacis. — *H. sobolifera Jacq. Röm. et Schult. Syst. 7. p.* 764.; excl. synon. *H. erecta. Lam.* — Radix multiceps. Foliorum fasciculi approximati confluentesque, veterum foliorum residuis stipati. Folia pure viridia, non oblique torta, 8-12 pollic. longa, 3-6 lin. lata. Flores subumbellati, diametro 10 lin. Ovarium hirsutum. Capsula turbinato-oblonga, 3-5 lin. longa. Semina subglobosa, sub lente granulosa, paene ⅔ lin. longa.

1290. Hypoxis stellipilis Bot. Reg. H. foliis subensiformibus, supra glabris, subtus sericeo tomentosis albidis; scapis 2–5—floris, foliis multo brevioribus; pedicellis florem subaequantibus; limbi segmentis ovario plus triplo longioribus; seminibus opacis. — *H. stellipilis Bot. Reg. t.* 663. *Röm. et Schult. Syst. 7. p.* 767. — Radix 1-3-ceps. Folia 9-16 pollices longa, 5-8 lin. lata, inconstanter undulata, extima passim oblique torta. Flores corymboso-ra-

cemosi, diametro 15-21 lin. Ovarium hirsuto-lanatum. Capsula subturbinata, tam longa quam crassa, 2-3½ lin. longa, fere sub medio circumscissa. Semina globoso-ovoidea subcompressa, sub lente subtiliter granulosa, ⅔ lin. longa.

Ob magnam similitudinem, qua *Hypoxis angustifolia soboliferaque* ad *H. erectam Lin.* appropinquant, hanc ultimam speciem, nondum perfecte cognitam, probabiliter autem sectionis charactere diversam, cum illis comparare juvabit.

Hypoxis erecta Lin. H. foliis sublinearibus 5-7-nervibus, utrinque sparsim pilosis; scapis 2-5-floris, foliis modice brevioribus; pedicellis florem modo aequantibus modo duplo longioribus; ovario limbi segmentis acutiusculis plus duplo, stigmate stylo aliquoties breviore. — *H. erecta Lin. Spec. p.* 439. (non *Syst.* 2. *p.* 242.). *Lam. Encycl.* 3. *p.* 182. *t.* 229. *fig.* 1. *Röm. et Schult. Syst.* 7. *p.* 759. cum synon.; omisso signo ? pone synon. *Lam.* Radix subbulbosa unicolla. Foliorum fasciculus aliquot vaginis originariis, nec veterum foliorum residuis, stipatus; hinc forsan annuus. Folia 1-2 lin. pauloque ultra lata.

1410. Lathyrus alatus. *Fl. graec. prodr.* (2806); fl. graec. t. 697. *L. tenuifolius Moris fl. sardoa I p.* 583 (cum synonymis omnib., praeter syn. *L. tenuifolii Desf. fl. atlant.*, a *L. alato* corolla coerulea diversi). In hortis occurrit s. nom. *L. Clymeni, auriculati, articulati, alati* et *spurii.*

1557. Lotus hispidus *DC. Prodr. II p.* 212; *L. angustissimus Ledeb. fl. alt. III p.* 259, *Ledeb. fl. ross. I p.* 560 (*p. p.*); *L. gracilis Waldst. Kit. Ic. plant. rar. t.* 229 (icon non omnibus characteribus cum nostra planta congruit.) A *L. angustissimo* distinguitur praesertim leguminibus semipollicaribus (in illo pollicaribus vel etiam longioribus). Corolla in spe-

ciminibus siccis nunc flava, nunc virescens. — In imperio Ruthenico crescit ad Tanain, prope Iletzk, Sarepta, Lenkoran, in regionibus uralensibus atque altaicis. ⊙.

1621. Maruta microcephala. M. foliis pinnatifidis: laciniis linearibus acutiusculis subdentatis; calathidiis (parvis) subradiatis, ligulis (1 — 5 v. o) sublinearibus; clinanthio conico; paleis subsetaceis; achaeniis subtuberculatis. — A *M. Cotula* facile distinguitur foliis minus divisis, calathidiis parvis, ligulis parvis paucis saepe nullis.—Annua, glabriuscula, spontanea poll. 3 v. 4 alta. Folia sessilia, crassiuscula, simpliciter profunde pinnatifida: laciniis linearibus acutiusculis v. obtusiusculis integerrimis v. paucidentatis; folia summa non raro indivisa, sublinearia, subintegerrima. Rami monocephali, apice nudi, aphylli. Calathidia parva, florifera vix $1\frac{1}{2}$ lin. in diam., fructifera pisi circ. magnitudine. Clinanthium conicum, undique paleis lineari-setaceis onustum. Flosculi radii pauci non raro nulli, foeminei, steriles; ligula alba, deflexa, 2 lin. circ. longa, sublinearis, apice bi-tridentata. Achaenia illis M. Cotulae similia, $\frac{3}{8}$ lin. longa, fuscescentia, teretiuscula, striato-subangulata, obtolete tuberculata, apice calva. — In vallibus montium Maibschalyrgan (in Songaria) d. 9 Iulii m. fructubus maturis onusta lecta. ⊙.

1623. Matricaria confusa. M. (sect. IV DC. Prod.) annua, glabra; caule erecto ramoso; foliis bi-tri-pinnatisectis: segmentis bi-tripartitis laciniis filiformibus acutis; capitulis radiatis, ligulis periclinio subtriplo longioribus; periclinii squamis oblongis scarioso-marginatis; clinanthio hemisphaerico; achaeniis apice rotundatis calvis. — In hortis occurrit sub Marutae lithuanicae nomine sed a Marutis longe differt; — Matr. inodorae simillima et

praeter achaenia epapposa apice rotundata aegre ab illa dignoscenda; – achaenii forma cum M. disciformi sat bene convenit, sed capitulis longe radiatis differt. – Annua vel interdum biennis, tota facie, foliis atque floribus Matr. inodorae omnino similis. Achaenia omnia conformia, 1 lin. circ. longa, suboblonga, hinc (facie) jugis tribus albis rotundatis lateralibus marginantibus notata, illinc (dorso) rotundato-subplana, ejugata, sub apice glandulis oleiforis binis immersis instructa, apice rotundata et omnino calva (pappi ne vestigium quidem) areola minuta terminata. — Hab.? ☉ ♂.

1681. MENTZELIA. Sect. IV *Grammatosperma*. Filamenta filiformia, subaequilonga, recta, corolla longiora. Antherae rectae. Capsula apice quinquevalvis; placentae 5. Semina numerosissima, minuta, cylindracea, striata.

M. GRONOVIAEFOLIA FISCH., MEY. Perennis v. basi suffruticosa, subpedalis, distorta, tota setulis parvis patentissimis nodulosis apice glochidiatis aliisque setis longioribus simplicibus acutis tuberculo insidentibus hispidissima. Rami saepe trichotomi. Folia sparsa vel ad ramorum trichotomorum basin terna, petiolo longo suffulta, foliis Gronoviae similia, suborbiculata, basi leviter cordata, 1½ poll. circ. longa lataque (folia ramea minora) palmatinervia, leviter 7-v. 9-lobata; lobis brevibus ovatis acutis inaequaliter serratis. Flores pedunculati, diurni, speciosi. Calycis tubus brevis, ovario adnatus, rectus, hispidissimus; limbi segmenta lutescentia, semipollicaria, lineari-lanceolata longeque acutata, in fructa conniventia persistentia. Petala glaberrima, ima basi cohaerentia, subpollicaria, 4½ lin. lata, elliptica, acutissima, in unquem latum erectum attenuata; lamina patentissima. Stamina ultra 100. triserialia, ima basi inter se et cum petalorum basi connata,

caeterum libera, recta, filiformia, subaequilonga, corolla longiora. Antherae rectae (non tortae), parvae, late ovatae: loculis rima laterali dehiscentibus. Stylus elongatus, filiformis, indivisus, apice beviter incrassatus et striis 5 stigmatosis (stigmatibus 5 connatis) spiralibus notatus. Capsula cylindraceo-ovata, 4 lin. circ. longa, recta, dentibus 5 laciniis calycis oppositis ovatis apice reflexis dehiscens, unilocularis. Sporophora 5, cum capsulae dentibus alternantia. Semina numerosissima, minuta, griseo-flavescentia, cylindracea apice basique truncata, longitudinaliter striata.—Species pulchra a cel. Karvinsky in Mexico prope Santyaguillo lecta. ♃.

1678. Mentha Requienii Benth. M. pusilla ramosa repens; foliis suborbiculatis integerrimis petiolatis: floralibus conformibus; verticillastris 2 - 6 - floris, pedicellis calycem paene aequantibus; fauce tubi calycini hirta. *M. Requienii Benth Labiat. p.* 182.— *Thymus parviflorus Requien Annal. nat.* 5. *p.* 386. *Lois Flor. gallic* 2. *p.* 24. *Duby Bot. gallic* 1. *p.* 372.

Var. hirtula: tota hirtula, calycibus hirtis.—*Thymus tenellus Gay Mss.*

Haec varietas, specimine corsico testante, sensim in formam glabram transit. De illa sequentia potissimum valent. Planta lepida, Mentham piperitam redolens, caespitulum densum diametro 3½ - 7 pollicum formans. Folia longiuscule petiolata, lamina 1 - 2 lin. lata, passim repanda. Ubi axillae foliorum 2 - 3 - florae, pedunculus communis, aut pedicellis multo brevior, aut nullus adest. Flores 1 lin. longi. Calyx tubuloso-campanulatus, obsolete bilabiatus, limbi dentibus setoso-ciliatis. Corolla lilacina, calyce paulo longior, limbo 4-fido subregulari, valde patente. Stamina corolla breviora. Nuculae subglobosae gilvae, diametro ⅛ lin. ♃.

L.

1692. Micromeria bonariensis *Thymus bonariensis Tenor. Ind. sem. h. Neapolit.* 1839 *Adnot.* № 14. — *Micr. glabellae Benth.* proxima, a qua stolonum defectu aliisque notis satis differt. — Corolla in nostra culta planta saepissime calyptraeformis, non expansa. — ♃, ♄

1767. Nicotiana plumbaginifolia. Semina in Mexici provincia Tamaulipas prope La Guayacana legit cel. Karvinsky.

2192. Rumex confertus *β.* foliis saepe acutiusculis; calycis fructiferi granulo paulo minore. — Varietas *R. conferti,* foliis minus obtusatis, interdum leviter acutatis; sed adsunt specimina foliis obtusatis donata, quae omnino similia sunt speciminibus *R. conferti* foliis minus obtusatis instructis. *R. cordifolius Hort.* (Hornem.?), a *R. conferto* specie certe non diversus, foliorum forma cum nostra planta convenit. — Hab. in Songaria, in herbidis montium Ulutau. — *R. confertus* variat foliis obtusissimis vel plus minus acutatis; folia radicalia sunt semper obtusissima; caulina inferiora atque media obtusa vel acutiuscula; superiora lanceolata, magis acutata; — variat calycis fructiferi valvulis plus minus denticulatis; interdum valvulae sunt subintegerrimae; plerumque vero apice obsolete, basin versus distincte denticulatae; interdum circumcirca profundius denticulatae (huc *Reichenb. Ic. R. cordifolii* et *R. cordifolius Ledeb. fl. alt. II p.* 58); — plerumque valvula unica granulifera (granulo majore vel minore), interdum valvulae duae vel omnes granulo notatae sunt: granulo uno vel duobus parvis.

2198. Rumex Patientia *β* calycibus fructiferis paulo minoribus latioribus; foliis (etiam caulinis inferiobus) basi saepe truncatis interdum subcordatis. — Variat. valvulis omnibus graniferis; granulis duobus

longe minoribus. — Semina in Songaria legit cl. Schrenk.

2218. Salvia graciliflora Lallem. S. (*Sect. XI. Heterosphace Benth.*) caule suffrutescente hirsuto erecto, parce ramificante; foliis rugosis, inaequaliter crenatis, supra pubescentibus, subtus villosis, plerisque lyrato-3-5-lobis: floralibus late ovatis, pedicellos subaequantibus; verticillastris 2 – 6 floris distantibus; calycibus subtubulosis hirtis, limbi dentibus subaristatis: labii superioris truncati, brevibus erectis: inferioris subulatis; corollis calyce fere triplo longioribus: tubo gracili subaequali exannulato, longe exserto: lacinia media labii inferioris, superiore duplo longioris, biloba; connecticulorum brachiis anticis antherae loculum subfertilem gerentibus, divergentibus. — *Salvia aurita* (non *Thunb. Benth.*) *E. Meyer Comment. plant. afric. Drège.* 1. *p.* 237; secundum specimen herbarii Dregeani. — Caules ²/₃ – 3¹/₄ – pedales. Folia inodora, inferiora breviter mediocriterve petiolata, floralia acuminata, apice subsetacea. Racemi e verticillastris 2 – 10 compositi. Verticillastri plerique 6-flori. Flores 10-15 lin. longi, subsecundi. Pedicelli calycis tubo subbreviores. Calyx 3¹/₂ – 4 lin. longus, labio superiore atrorubente. Corolla lilacina, tubo intus fere toto villosulo. Nuculae obovatae subtrigonae laeves umbrinae, 1 lin. longae. — Huic speciei *Salvia sylvicola Burch.* et *S. aurita Thunb.* imprimis affines esse videntur. Utraque, secundum cel. Bentham ab illa differt caule herbaceo; prior singulatim, foliis floralibus pedicellos superantibus et corolla, fere semipollicari, calyce duplo tantum longiore; altera (*S. aurita*) verticillastris 6-10-floris et calycibus semipollicaribus sessilibus. Hab. ad Prom. b. Sp. ♃. et ♄. L.

2297. Scrofularia aquatica *β*. chlorantha. foliis petiolo longiore fultis, crenatoserratis, serraturis minus acutatis, floribus minoribus viridibus a *genuina S. aquatica* differt. — Hab. in Songariae montibus Ulutau.

2300. Scrofularia decumbens. S. perennis, subvillosa; caule tetragono (angulis subalatis) procumbente ramoso, ramis assurgentibus; foliis petiolatis ovatis acutis profunde dentato-serratis; inflorescentia subaphylla glandulis pedicellatis adspersa: cymis dichotomis, vel racemis subsimplicibus; calycis glabri laciniis obtusissimis marginatis; staminibus subinclusis, sterili reniformi; capsula ovata acuta. — Species *S. Scopolii* affinis et plurimis notis cum illa convenit. differt tamen caulibus semper supra terram prostratis, ramis solum assurgentibus, foliis minoribus acute serrato-dentatis basi non vel vix subcordatis; — a reliquis speciebus magis distat. — Semina in Natolia legit Dr. Wiedemann. ♃.

2303. Scrofularia pinnata *β* subpinnata. foliis inferioribus pinnatisectis, mediis basi subpinnatis, superioribus inciso-dentatis. — *S. incisa β alpina Kar. et Kir. Enum pl. ann.* 1841 *collectar.* № 597. — Ambigit inter *S. pinnatam* et *S. incisam*, sed. potius pro varietate *prioris* habenda, *S. pinnata* a *vera S. incisa* differt, ut nobis videtur, foliis elongatis magis dissectis, calycis laciniis margine scarioso lato marginatis et stamine sterili paulo longiore. — Semina in Songaria legit cl. Schrenk.

2388. Silene hirsuta *β* calyce pilis brevioribus hirto; thecapodio capsula 1½ longiore. — *S. hirsuta Lag., Durieu pl. vel. exsicc. hispano-lusit.* № 380. — Notis indicatis a *genuina S. hirsuta*, cui caeterum proxima, differre videtur. Num species distincta? — Hab. in praeruptis apricis ad Penas de Sta Anna prope Corias. ⊙.

2449. Sium medium. Crescit etiam in regionibus borealibus Indiae orientalis.

2551. Tetragonolobus Requieni. In hortis colitur etiam sub *Loti coccinei* nomine.

2592. Tragopogon parviflorus. Planta, in horto botanico Petropolitano e seminibus a cl. Schrenk in Songaria lectis enata, omnino convenit cum speciminibus *Tr. parviflori.*

2669. Triticum (Brachypodium) subtile. *Trachynia subtilis Hort. Genuens., in Ind. sem. hort. Univ. Lipsiens. p. ann.* 1842. — Species bene distincta. Radix (culmi basis subterranea) repens, tenuissima, seta porcina vix crassior. Culmi radice haud crassiores, erectiusculi, apice recti saepeque ramosi. Folia omnia plana, pilis longis ciliata. Spiculae in apice culmi et ramorum 2-4, erectae, 10-12 flores. Glumae subaequales, flosculo (sine arista) paulo breviores, quinquenerves, cuspidato-acuminatae. Valvula exterior 5-nervis, glabra, aristata; arista scabra, erecta, valvula fere longior. Valvula interior aequilonga, ciliata. Lodiculae squamae glabrae, bifidae.

2764. Vicia Montbreti. V. annua, villosa; stipulis semisagittatis integerrimis; foliis subseptemjugis cirrho subsimplici terminatis; foliolis (parvis) ellipticis utrinque acutis; pedunculis unifloris aristatis axillaribus folio subtriplo brevioribus; calycis hirsutissimi dentibus subaequalibus lanceolato-linearibus tubo suo longioribus corolla paulo brevioribus; vexillo glabro alis carinaque subaequilongis; legumine pendulo oblongo-subtrapezoideo densissime lanato subdispermo; seminibus globoso-subovatis hilo elliptico. — Species bene distincta, ad *V. calcaratam, cineream* et *sericocarpam* accedens; a *V. sericocarpa* distinguitur pedunculo longiore, calycis dentibus subaequilongis, vexillo parvo calyce paulo

longiore, legumine subdispermo densissime lanato etc. — Caules debiles. Foliorum rachis $^1/_2$ pollicaris. Foliola 14 v. 16, 3 lin. longa. $1^1/_2$ lin. lata, vel paulo minora, vel interdum (sed rarissime) sublinearia 4 lin. longa, 1 lin. lata. Corolla vix 3 lin. longa, albida, in sicco ochroleuca; Carina obtusa, utrinque macula violacea notata. Legumen deflexum, subturgidum, oblongo-subtrapezoideum, apice oblique truncatum, 8 lin longum, 4 lin. latum (alia breviora), 1 - 3 spermum. Semina brunnea, unicolora, glabra, subgloboso-subovata, 2. lin. longa-hilo subelliptico, $^2/_3$ lin longo. — Semina in Oriente legit cel. Montbret. ⊙.

Petropoli
mense Decembri
1842.

F. E. L. Fischer.
C. A. Meyer.
J. L. Ave-Lallemant.

Imprimatur. Petropoli, die 20. m. Ianuarii 1845.
D. S. Kutorga Censor.

E typis, privilegio ornatis, G. Fischeri.

INDEX UNDECIMUS

SEMINUM, QUAE HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. ACCEDUNT ANIMADVERSIONES BOTANICAE NONNULLAE.

1. Acacia armata R. Br.
2. Julibrissin W.
3. Acalypha cordata Thb.
4. Acanthocephalus amplexifolius Kar., Kir
5. Acer monspessulanum L.
6. obtusatum Waldst., Kit.
7. Pseudo-Platanus L.
8. tataricum L.
9. Achillea albicaulis C. Mey.
10. alpina L.
11. impatiens L.
12. magna L.
13. mongolica Fisch.
14. Ptarmica L.
15. speciosa Henkel.
16. Achyrachaena mollis Schauer.
17. Achyrophorus hispidus DC.
18. radicatus Scop.
19. Acinos graveolens Link.
20. patavinus Pers.
21. Aconitum Anthora L.
22. Gmelini Reichb.
23. neubergense DC.
24. ochotense Reichb.
25. orientale Mill.
26. Vulparia Reichb. α Phthora Rchb. flor. flavo.
27. Acroglochin chenopodioides Schrad.
28. Actaea rubra Bigel.
29. Actinomeris helianthoides Nutt. var. aspera.
30. oppositifolia Fres.
31. Actinospora dahurica Turcz.
32. Adenophora coronata Alph. DC.
33. denticulata Fisch., var. latifolia.
34. verticillata Fisch.
35. Adenostylis glabra DC.
36. Adenotrichia senecioides Fisch., Mey.
37. Adesmia muricata DC.
38. Adonis autumnalis L.
39. flammea Jacq. var. anomala.
40. vernalis L.
41. Aegilops ovata L.
42. squarrosa L., Schreb.
43. triuncialis L.
44. » β glabriuscula.
45. Aegopodium alpestre Ledeb.
46. Aethionema Buxbaumii DC.
47. cristatum DC.
48. heterocarpum Gay.
49. saxatile R. Br.
50. Agasyllis caucasica Spr.
51. Ageratum conyzoides L.
52. » β coeruleum Desf.
53. Agraphis campanulata Lk.

54. AGRAPHIS cernua Reichb. var. praecox.
55. « « « serotina.
56. nutans Reichb.
57. patula Reichb.
58. AGRIMONIA Eupatoria. L.
59. odorata Mill.
60. pilosa Ledeb.
61. repens. L.
62. sororia Fisch., Mey.
63. AGROSTIS lachnantha Nees.
64. pallida DC.
65. verticillata Vill.
66. AIRA caespitosa L.
67. caryophyllea L.
68. juncea Vill. var. villosa.
69. AIROPSIS agrostidea DC.
70. pulchella Ten.
71. ALCHIMILLA alpina L.
72. fissa Schummel.
73. pubescens MB.
74. » β intermedia.
75. vulgaris L. iberica.
76. ALFREDIA cernua Cass
77. ALLIONIA cucullata Fisch., Mey.
78. ALLIUM albidum Fisch.
79. angulosum L.
80. azureum Ledb.
81. caesium Schrenk.
82. cardiostemon Fisch., Mey.
83. fistulosum L
84. » altaicum.
85. » β ceratophyllum Bess.
86. flexum Kit.
87. hymenorhizum Ledb.
88. Ledebourianum Schult. fil.
89. obliquum L.
90. Ophioscorodon Don.
91. ALLIUM paradoxum Fisch.
92. Schoenoprasum L.
93. « β alpinum DC.
94. senescens L.
95. strictum Schrad.
96. tataricum L. fil.
97. ALLOIOZONIUM arctotideum Kunze.
98. ALOPECURUS agrestis L.
99. nigricans Horn.
100. pratensis L.
101. utriculatus Schrad.
102. ALSINE arabica Fisch., Mey.
103. biflora Wahlenb.
104. campestris Fenzl.
105. costata Fenzl.
106. » var.
107. globulosa C. A. Mey.
108 laricifolia Wahlenb.
109. pharnaceoides Fenzl.
110. procumbens Fenzl.
111. rubella Wahlenb.
112. tenuifolia Wahlenb.
113. verna Wahlenb
114. γ montana.
115. ALSTROEMERIA acutifolia Link, Otto.
116. psittacina Lehm.
117. ALTERNANTHERA echinata H. Bonn.
118. sessilis R. Br.
119. β caspia.
120. ALTHAEA ficifolia Cav.
121. hirsuta L.
122. rosea Cav.
123. ALYSSUM calycinum L.
124. campestre L.
125. β hirsutum MB.
126. confertum H. Berol.
127. micranthum C. A. M.
128. minimum L.
129. murale W., Kit.
130. orientale Ard.

131. Alyssum petraeum Ard.
132. Szovitsianum Fisch., Mey.
133. umbellatum Desv.
134. Wierzbickii Heuff.
135. Amarantus adscendens Loisel.
136. albus L.
137. angustifolius M.B.
138. caudatus L.
139. gracilis Desf.
140. graecizans L.
141. lividus L.
142. oleraceus L.
143. polygonoides L.
144. purpurascens Schrad
145. retroflexus L.
146. sanguineus L.
147. speciosus Sims.
148. spinosus L.
149. tenuifolius W.
150. Amellus annuus W.
151. Amethystea coeruleaL
152 Ammi majus L
153 Ammobium alatum R. Br.
154. Amorpha fruticosa L.
155. glabra Desf.
156. Amsinckia angustifolia Lehm.
157. intermedia Fisch., Mey.
158. lycopsioides Lehm.
159. spectabilis Fisch., Mey.
160. Amygdalus nana L.
161. Anacyclus clavatus Pers.
162. Pyrethrum DC.
163. radiatus Pers.
164. tomentosus DC.
165. valentinus L.
166. Anagallis arvensis L.
167. » fl. carneis.
168. coerulea All.
169. Anagallis latifolia L.
170 Anagyris foetida L.
171. Anarrhinum bellidifolium W.
172. Anchusa angustifolia L.
173. arvalis Reichb.
174. capensis Thb.
175 crispa Moris.
176. hispida Forsk.
177. hybrida Ten.
178. leptophylla Röm., Schult.
179. Milleri W.
180. officinalis L.
181. » var incarnata Schrad.
182. stylosa MB.
183. Ancistrocarpus maypurensis Humb., Bonpl.
184. Androsace lactiflosa Fisch.
185. » var. parviflora.
186. septentrionalis L.
187. Androsaemum officinale All.
188. Andryala cheiranthifolia Herit.
189. integrifolia L.
190. laxiflora DC.
191. Anemone multifida Poir. ? Hudsoniana DC.
192. narcissiflora L.
193. sylvestris L.
194. virginiana L.
195. Anethum graveolens L.
196. » β minus.
197. Angelica anomala Lall.
198. pachyptera Lall.
199. Anisoderis foetida Cass.
200. » β fol minus divisis.
201. rhoeadifolia Fisch., Mey.
202. rubra Cass,

203. Anisoderis Cass. rubra β fl. albo.
204. Anisolotus anthylloides Bernh.
205. Wrangellianus Bernh.
206. Anoda crenatiflora Ortega.
207. hastata Cav.
208. Anthemis altissima L.
209. arvensis L.
210. austriaca Jacq.
211. chia L.
212. chrysoleuca Gay.
213. incrassata Loisel.
214. maritima L.
215 melampodioides Hortor.
216. nobilis L.
217. rigescens W.
218. ruthenica MB.
219. secundiramea Biv.
220. tinctoria L.
221. » β pallida.
222. Wiedemanniana Fisch., Mey.
223. Anthoxanthum amarum Brot.
224. ovatum Lag.
225. Anthriscus Cicutaria Duby.
226. nemorosa MB.
227. sylvestris Hoffm.
228. torquata Duby.
229. trichosperma Schult.
230. vulgaris Pers.
231. Anthyllis cornicina L.
232. tetraphylla L.
233. Vulneraria L. ξ Allionii DC.
234. Antirrhinum majus L.
235. Orontium L.
236. tortuosum Bosc.
237. Anychia capillacea DC.
238. dichotoma Mich.
239. Aquilegia alpina L.
240. atrata Koch.
241. Aquilegia atropurpurea W. β dahurica.
242. » γ Fischeriana.
243. canadensis L.
244. elata Ledb.
245. fragrans Benth.
246. glandulosa Fisch.
247. jucunda Fisch. Lall.
248 leptoceras Fisch., Mey.
249. sibirica Lam.
250. » β ircutiana Lall.
251. viridiflora Pall.
252. vulgaris L.
253. Arabis alpina L.
254. » crispata W.
255. auriculata Lam.
256. bellidifolia Jacq.
257. borealis Andrz.
258. brassicaeformis Wallr.
259. ciliata R. Br. α glabrata
260. » β hirsuta.
261. collina Ten.
262. curtisiliqua DC.
263. declinata Schrad.
264. heteromalla Schrad. α eriocarpa.
265. » β leiocarpa.
266. hirsuta Scop.
267. Holboellii Hornem.
268. lilacina Schrad.
269. ludoviciana Fisch., Mey.
270. muralis Bertol.
271. pendula. L.
272. retrofracta Grah.
273. rosea DC.
274. saxatilis All.
275. stenopetala DC.
276. stricta Huds.
277. verna R. Br.
278. Aralia racemosa L.

279. Arbutus Andrachne L.
280. Unedo L. fl. albo
281. » » roseo
282. Archangelica officinalis L. β discocarpa Lall.
283. » γ decurrens Lall.
284. Arenaria muralis Sieb.
285. norvegica Gunn.
286. serpyllifolia L.
287. spathulata Desf.
288. Argemone mexicana L.
289. Armeria plantaginea W.
290. scorzoneraefolia W.
291. Arnica montana L.
292. Aronicum scorpioides Koch.
293. Artemisia glauca Pall.
294. laciniata W.
295. » var. Wallrothiana Bess.
296. Arthrolobium ebracteatum Desv.
297. scorpioides Desv.
298. Arthropodium appendiculatum Lallem.
299. cirratum R. Br.
300. Asarum europaeum L.
301. Asparagus caspius H. Vindob.
302. tenuifolius Lam.
303. trichophyllus Bunge.
304. Asperugo procumbens. L.
305. Asperula arvensis. L.
306. galioides MB.
307. suavis Fisch., Mey.
308. tinctoria L.
309. » β ciliata Roch.
310. Asphodelus aestivus Brot.
311. clavatus Roxb.
312. fistulosus L.
313. tauricus. Pall.
314. Asprella Hystrix W.
315. Aster adulterinus W.
316. » var. angustifolia.
317. alpinus L.
318. » bohemicus.
319. Amellus. L var. bessarabicus.
320. bellidiflorus W. γ
321. dumosus L var. radio amethystino.
322. fragilis W.
323. » β subinteger
324. lanceolatus W.
325. laxus W.
326. leucanthemus Desf.
327. » var. radio lilacino.
328. longifolius Lam. γ eminens.
329. » δ brevirameus.
330. » η albiflorus
331. luxurians Nees.
332. Novi Belgii Nees β squarrosus.
333. » δ floribundus.
334. Radula Ait.
335. salsuginosus Richards.
336. sibiricus L. var. pappo albo.
337. » » rubicundo.
338. squarrosulus Nees.
339. » var. pallidiflora.
340. tardiflorus Nees.
341. » β caespitosus.
342. tataricus L. fil.
343. Asteriscus aquaticus Mönch.
344. Astragalus adsurgens Pall.
345. Aegiceras W.
346. Asterias Stev.
347. baeticus L.
348. brachyceras Ledb.
349. canadensis L.

350. Astragalus chlorostachys Lindl.
351. Cicer L.
352. « β ciceriformis.
353. contortuplicatus L.
354. cymbaeformis W.
355. dasyglottis Fisch.
356. epiglottis L.
357. falcatus L.
358. galegiformis L.
359. glycyphyllos L.
360. hamosus L.
361. juvenalis Del.
362. maximus W.
363. scorpioides Pourr.
364. sesameus L.
365. sulcatus L.
366. Astrantia Biebersteinii Trautv.
367. helleborifolia Salisb.
368. major L. β involucrata Koch.
369. Atriplex hortensis L.
370. litoralis L.
371. nitens Rebent.
372. Atropa Belladonna L.
373. Avena flavescens L.
374. pubescens L.
375. Axyris amarantoides. L.
376. hybrida L.
377. sphaerosperma Fisch., Mey.
378. Baeria chrysostoma Fisch., Mey.
379. Bahia arachnoides Fisch., Lall.
380. Ballota hispanica Benth.
381. Barbarea arcuata Andrz.
382. orthoceras Ledb.
383. plantaginea DC.
384. prostrata Gay.
385. Barkhausia alpina DC.
386. bellidifolia DC.
387. Barkhausia juvenalis Del.
388. Marschallii C. A. Mey.
389. setosa DC.
390. taraxacifolia DC.
391. vesicaria Spr.
392. Bartonia aurea Lindl.
393. Begonia hirtella Link.
394. Bellardia Trixago All.
395. Bellis annua L.
396. hybrida Ten.
397. sylvestris Cyr.
398. Bellium bellidioides L.
399. crassifolium Moris.
400. Berteroa adscendens. Koch.
401. incana DC.
402. mutabilis DC.
403. orbiculata DC.
404. Beta macrocarpa Guss.
405. orientalis Roth.
406. vulgaris L. sicula costa alba.
407. vulgaris sicula costa aurea.
408. » » » purpurea.
409. » viridis.
410. Betckea major Fisch., Mey.
411. samolifolia DC.
412. Betonica Alopecurus L.
413. grandiflora W.
414. hirta Leyss.
415. Bidens ciliata Hffmgg.
416. grandiflora Balb.
417. leucantha W. subdiscoidea.
418. pilosa L.
419. Bifora testiculata Spr.
420. Biotia commixta DC.
421. corymbosa DC.
422. latifolia DC.
423. macrophylla DC.
424. • var. radio lilacino.

425. Biscutella apula L.
426. auriculata L.
427. ciliata DC.
428. depressa W.
429. erigerifolia DC.
430. laevigata L.
431. lyrata L.
432. maritima Ten.
433. raphanifolia Poir.
434. Biserrula Pelecinus L.
435. Blephilia ciliata Raf.
436. Blitum virgatum L.
437. virgatum petiolare.
438. Bothriospermum tenellum Fisch., Mey.
439. Botrophis actaeoides Raf.
440. Botryadenia Gmelini Fisch., Mey.
441. Bowlesia tenera Spr.
442. Brachycome diversifolia Fisch., Mey.
443. iberidifolia Benth.
444. Brachyrhynchos elongatus Less.
445. Brassica campestris L.
446. carinata Braun.
447. elongata Ehrh.
448. incana Ten.
449. Napus L.
450. » New Imperial Swedish Turnips.
451. » Zeeland Golden mellow sweet Turnips.
452. Napus.
453. » α oleifera Koch.
454. » γ esculenta Koch.
455. oleracea L. α sylvestris DC.
456. praecox W.
457. Rapa L.
458. Tournefortii Gouan.
459. » β
460. Briza maxima L.
461. Briza minor L.
462. Bromus adoënsis Hochst.
463. arduennensis Kunth.
464. arvensis. L.
465. brachystachys Hornung.
466. brizaeformis Fisch., Mey.
467. commutatus. Schrad.
468. confertus MP. spiculis minoribus glabris.
469. confertus spiculis pubescentibus.
470. Danthoniae Trin.
471. erectus Huds.
472. » var foliis glabris.
473. exaltatus Bernh.
474. Gussoni Parlator.
475. lanceolatus Roth spiculis lanatis.
476. » » lanuginosis.
477. » »pubescentibus
478. » » scabris.
479. matritensis L.
480. « spiculis pubescentibus.
481. mollis L.
482. oxyodon Schrenk.
483. parviflorus Desf.
484. patulus Mert., Koch.
485. pendulinus Schrad.
486. pilosus Dietr.
487. racemosus L. spic. gl.
488. » spic. lanuginosis.
489. rigidus Roth.
490. rubens L.
491. Schraderi Kunth.
492. squarrosus L.
493. sterilis L.
494. tectorum L.
495. » spiculis scabris.
496. vestitus Schrad.
497. Broussonetia papyrifera Vent.

498. Browallia elongata Kunth.
499. Bryonia aspera Stev.
500. Bucholtzia brachiata Schrad.
501. Bulbine annua W.
502. Hookeri Kunth.
503. semibarbata Spr.
504. Bunias aspera Retz.
505. » β cristata.
506. Erucago L.
507. orientalis L.
508. Buphthalmum salicifolium DC.
509. Bupleurum falcatum L.
510. fruticosum L.
511. Gerardi Jacq.
512. junceum L β elatum.
513. multinerve DC.
514. rotundifolium L.
515. Buxus sempervirens L.
516. Cacalia hastata L.
517. Cajophora lateritia Klotzsch.
518. Calamagrostis acutiflora DC.
519. Epigeios Roth.
520. Calamintha annua Schrenk.
521. nepalensis Fisch., Mey.
522 Nepeta Clairv.
523. umbrosa Rchb.
524. Calandrinia discolor Schrad.
525. micrantha Schlechtd.
526. pilosiuscula DC.
527. procumbens Moris.
528. Calceolaria corymbosa Ruiz, Pav.
529. Calendula arvensis L.
530. Asterias Fisch., Mey.
531. denticulata Schousb.
532. gracilis DC.
533. Calendula officinalis L.
534. sicula W.
335. stellata Cav.
536. Calepina Corvini Desv.
537. Calimeris altaica Nees α subincana.
538. platycephala Cass.
539. Callichroa platyglossa Fisch., Mey.
540. Calliopsis Drummondi, Sweet.
541. tinctoria DC.
542. Callipeltis Cucullaria Stev.
543. Callisace dahurica Fisch.
544. Callistachys ovata Sims.
545. Callistephus hortensis Cass.
546. Camelina dentata Pers.
547. microcarpa Andrz.
548. sativa Crantz.
549. Campanula alliariaefolia W.
550. barbata L.
551. bononiensis L.
552 carpatica Jacq.
553. dichotoma L.
554. divergens W.
555. grandis Fisch., Mey.
556. Hohenackeri F., M.
557. Hostii Baumg.
558. lactiflora MB.
559. latifolia L.
560. » β macrantha DC.
561. » γ eriocarpa.
562. Loefflingii Brot.
563. Lorei Pollini.
564. Medium L
565. persicifolia L
566. petiolata Alph. DC.
567. pusilla Haenke.
568. rapunculoides L.
569. » var. trachelioides

570. Campanula rhomboidalis L.
571. rotundifolia L.
572. » δ lancifolia Koch.
573. sarmatica Ker.
574. Saxifraga MB.
575. sibirica L.
576. Steveni MB.
577. Canna Reevesii Lindl.
578. speciosa Rosc.
579. Capparis herbacea W.
580. Capsella elliptica C. A. Mey.
581. Capsicum annuum L.
582. » fr. conicis miniatis.
583. » fr. » rubris.
584. cordiforme Mill. fr. conicis flavis.
585. » » » rubris.
586. » » subglobosis flavis.
587. » » » rubris.
588. grossum L. subovatum.
589. longum DC. fr. brevioribus rubris.
590. » » gracilibus flavis.
591. » » » rubris.
592. » » » fuscescentibus.
593. » » maximis incrassatis flavis.
594. » » miniatis.
595. Cardamine flaccida. Cham.
596. hirsuta L.
597. macrophylla W.
598. Carduus acanthoides L.
599. Argyroa Biv.
600. confertus Moris.
601. defloratus L.
602. myriacanthus Salzm.
603. Carduus nutans L.
604. platylepis Sauter.
605. pycnocephalus L.
606. Carex atrata L.
607. caespitosa L.
608. caucasica Stev.
609. curta Good.
610. divulsa Good.
611. festucacea Schk.
612. foenea W.
613. leiorhyncha C. A. Mey.
614. melanocephala Trcz.
615. muricata L.
616. rhynchophysa C. A. Mey.
617. stipata Mühlenb.
618. straminea W.
619. Carlina acaulis L.
620. Carpinus Betulus L.
621. » orientalis Lam.
622. Carrichtera Vellae DC.
623 Carum Carvi L.
624. Catalpa syringaefolia Sims.
625. Catananche coerulea L.
626. » bicolor.
627. » lactea.
628. lutea L.
629. Caucalis daucoides L.
630. » β iberica Fisch., Mey.
631. leptophylla L.
632. muricata Hort. Heidelberg.
633. Caylusea abyssinica Fisch., Mey.
634. Ceanothus americanus L.
635. Celosia castrensis L.
636. cristata L.
637. Celsia Arcturus L. β
638. lanata Jacq.
639. orientalis L.

640. Celtis aspera Desf.
641. occidentalis L.
642. Cenolophium Fischeri. Koch.
643. » var. divaricata.
644. Centaurea aggregata Fisch., Mey.
645. alba L.
646. apula Lam.
647. » chilensis.
648. arenaria MB.
649. atropurpurea Waldst., Kit.
650.* Balsamita Lam.
651. calcitrapoides DC.
652. coerulescens W.
653. collina L. β macracantha.
654. Cyanus L.
655. decipiens Thuill.
656. diluta Ait.
657. dissecta Ten.
658. » var. ciliata.
659. eriophora L.
660. flosculosa Balb.
661. Jacea L.
662. intybacea Lam.
663. involucrata Desf.
664. Kartschiana Scop.
665. macrocephala Muss-Puschk.
666. maculosa Lam.
667. melitensis L.
668. muricata L.
669. nigra L.
670. nigrescens W.
671. ochroleuca Mussin-Puschk.
672. orientalis L.
673. » α brachylepis.
674. » var. flor. rubicundis.
675. ovina Pall.
676. phrygia L
677. α β banatica H. Pesth.
678. Centaurea pulchella Ledb.
679. pullata L.
680. ragusina L.
681. Reichenbachiana DC.
682. rhizantha C. A. Mey.
683. rigidifolia Bess var. fl. flavo.
684. rupestris L. α subinermis Koch.
685. » β armata Koch.
686. salicifolia MB.
687. Scabiosa L. var. subarmata.
688. » variifolia.
689. sempervirens L.
690 Seridis L.
691. sordida W. α lutescens.
692. » β purpurascens.
693 squarrosa W.
694. sulfurea W.
695. trichocephala MB. var. latifolia.
696. uniflora L.
697. Verutum L.
698. Centranthus Calcitrapa Dufr.
699. Centunculus minimus L.
700. Cephalaria procera Fisch., Lall.
701. syriaca Röm., Schult.
702. tatarica Röm., Schult.
703. transylvanica Röm., Schult.
704. Cephalophora aromatica Schrad.
705. Cerastium anomalum Waldst., Kit.
706. arvense L.
707. var. incanum Ledb.
708. brachypetalum Desp.
709. campanulatum Viv.
710. chloraefolium Fisch., Mey.

711. Cerastium dahuricum Fisch.
712. dichotomum L.
713. » β glandulosum.
714. glomeratum Thuill.
715. inflatum Link.
716. latifolium L.
717. microspermum C. A. Mey.
718. multiflorum C. A. Mey.
719. nemorale MB.
720. perfoliatum L.
721. pilosum Ledb.
722. purpurascens Adams.
723. ruderale MB.
724. tetrandrum Sm. β asturicum Fisch., Mey.
725. triviale Link.
726. » β glandulosum.
727. » γ holosteoides.
728. » splendens.
729. Ceratocephalus falcatus Pers.
730. orthoceras DC.
731. Cercis Siliquastrum L.
732. » fl. carneo.
733. » fl. atrorubro.
734. Cerinthe maculata L.
735. major L.
736. minor L.
737. Chaenostoma foetidum Benth.
738. Chaerophyllum aureum L.
739. coloratum L.
740. hirsutum L.
741. maculatum W.
742. millefoliatum DC.
743. Prescottii DC.
744. Chamaepeuce Casabonae DC.
745. echinocephala DC.
746. Chardinia xeranthemoides Desf.
747. Charieis heterophylla Cass.
748. Chelidonium grandiflorum DC.
749. laciniatum Mill.
750. Chenopodium album L.
751. ambrosioides L.
752. aristatum L.
753. Atriplicis L.
754. Botrys L.
755. » Pseudo Botrys.
756. chilense Schrad.
757. ficifolium Sm.
758. opulifolium Schrad.
759. paganum Rchb.
760. polyspermum L.
761. » var. Ch. marginatum.
762. Quinoa W.
763. rubricaule Schrad.
764. Schraderianum Schult.
765. viride L.
766. Chlamydophora tridentata Ehrenb.
767. Chlora serotina Koch.
768. Chloris mexicana Hochst., Steud.
769. radiata Sw.
770. submutica Humb., Kunth.
771. truncata R. Br.
772. Chondrilla brevirostris Fisch., Mey.
773. Chorisema rhombeum R. Br.
774. » β longifolium.
775. spectabile Lindl.
776. Chorispora stricta DC.
777. tenella DC.
778. » fl. albo.
779. Chroilema subcanescens Bernh.
780. Chrysanthemum segetum L.

781. Chryseis moschata Cass.
782. Chymocarpus pentaphyllus D.Don.
783. Cicer arietinum L.
784. Cichorium Intybus L.
785. pumilum Jacq.
786. Cimicifuga foetida L.
787. Cinna pendula Trin.
788. Cirsium acaule All. var. Gmelini.
789. arachnoideum MB.
790. bulbosum DC.
791. canum MB.
792. Erisithales Scop.
793. heterophyllum All.
794. laniflorum MB.
795. Leucopsis DC.
796. munitum MB
797. obvallatum MB.
798. ochroleucum All.
799. ponticum Fisch., Mey.
800. setigerum Ledb.
801. setosum MB.
802. spinosissimum Scop.
803. strigosum MB.
804. Wiedemannii Fisch., Mey.
805. Cistus albidus L.
806. crispus L.
807. laurifolius L.
808. salviaefolius L.
809. tauricus Presl.
810. Cladanthus proliferus DC.
811. Clarkia elegans Dougl.
812. pulchella Pursh.
813. rhomboidea Dougl.
814. Claytonia alsinoides Sims. fl. albo.
815. » » roseo.
816. gypsophiloides Fisch., Mey.
817. perfoliata Donn.
818. » β californica.
819. Clematis erecta All.
820. Flammula L.
821. orientalis L.
822. Pallasii Gmel.
823. parviflora DC.
824. virginiana L.
825. Clinopodium vulgare L.
826. Clintonia elegans Dougl.
827. Clivia nobilis Lindl.
828. Clypeola Ionthlaspi L.
829. Cneorum tricoccum L.
830. Cnicus benedictus Gaertn.
831. Cnidium apioides Spr.
832. dahuricum Fisch., Mey.
833. Cobaea scandens Cav.
834. Cochlearia anglica L.
835. arctica Schlechtd.
836. danica L. β integrifolia
837. glastifolia L.
838. macrocarpa Kit.
839. oblongifolia DC.
840. officinalis L.
841. » γ rotundifolia
842. Coix Lacryma L.
843. Colchicum autumnale L.
844. speciosum Stev.
845. Szovitsii Fisch., Mey.
846. umbrosum Stev.
847. Collinsia bicolor Benth.
848. grandiflora Lindl.
849. parviflora Lindl.
850. sparsiflora Fisch., Mey.
851. Collomia coccinea Lehm.
852. grandiflora Dougl.
853. heterophylla Hook.
854. linearis Nutt.
855. Colutea arborescens L.
856. cruenta Ait.
857. Commelina clandestina Mart.

858. Commelina coelestis W.
859. polygama Roth.
860. scapigera Mart.
861. stricta Desf.
862. Conioselinum Fischeri Wimm., Grab.
863. univittatum Turcz.
864. Conium chaerophylloides Eckl., Zeyh.
865. Conringia orientalis Andrz.
866. planisiliqua Fisch., Mey.
867. » β.
868. Convallaria majalis L
869. multiflora L.
870 Polygonatum L. americanum.
871. Convolvulus farinosus L.
872. Pseudo-siculus Cav.
873. siculus L.
874. tricolor L.
875. » fl. albo.
876. undulatus Cav
877. Conyza altaica DC.
878. chilensis Spr.
879. Gouani W.
880. Coriaria myrtifolia L.
881. Coriandrum sativum L.
882. Corispermum Pallasii Stev.
883. purpurascens Host.
884. Cornucopia cucullatum L.
885. Cornus mascula L.
886. sericea L.
887. Coronilla coronata L.
888. cretica L.
889. glauca L.
890. vaginalis Lam.
891. Corydalis acaulis Pers.
892. angustifolia DC.
893. bracteata Pers.
894. bulbosa DC.
895 Corydalis Gebleri. Ledb.
896. glauca Pursh.
897. lutea DC.
898. ochroleuca Koch.
899. Cosmanthus fimbriatus Nolte.
900. viscidus Alph. DC.
901. Cotoneaster microphylla Wall.
902. Cotula anthemoides L.
903. coronopifolia L.
904. filifolia Thb.
905. microcephala DC.
906. pusilla Thb
907. villosa DC.
908. Cousinia arachnoidea Fisch., Mey.
909. Hystrix C. A. Mey.
910. macroptera F., M.
911. tenella Fisch., Mey.
912. Crambe hispanica L.
913. Crassula Schimperi Fisch., Mey.
914. Crataegus coccinea L.
915. Crus galli L.
916. « β splendens Wender.
917. elliptica Ait.
918. melanocarpa MB.
919. monogyna Jacq. fl. rubro.
920. Cremocephalum cernuum Cass.
921. Crepis aurea Cass.
922. biennis L. α runcinata.
923. « γ dentata.
924. blattarioides Vill.
925. cernua Ten.
926. chondrilloides Jacq.
927. Columnae Fröl.
928. corymbosa Ten.
929. hieracioides Waldst., Kit. β croatica.

930. Crepis lodomeriensis Bess.
931. multicaulis Ledb.
932. parviflora Desf.
933. pulchra L.
934. sibirica L.
935. tectorum L.
936. virens L.
937. β pinnatifida.
938. Crocus speciosus MB.
939. susianus Ker. caucasicus.
940. vernus W. fl. albo.
941. » fl. violaceo.
942. Crotalaria incana L.
943. purpurea Vent.
944. Crucianella angustifolia L.
945. chlorostachys Fisch., Mey.
946. gilanica Trin.
947. mollugінoides MB.
948. patula L.
949. suaveolens C. A. Mey.
950. Crupina vulgaris Pers.
951. Cryptantha glomerata Lehm.
952. microcarpa Fisch., Mey.
953. Cryptospora falcata Kar., Kir.
954. Cryptostemma calendulaceum R. Br.
955. hypochondriacum R. Br.
956. Cucubalus bacciferus L.
957. Cuphea viscosissima Jacq.
958. Cupressus sempervirens L. horizontalis.
959. » pyramidalis.
960. Cyclolepis platyphylla Moq.
961. Cynanchum medium R. Br.
962. Cynoglossum apenninum L.
963. canescens W.
964. glochidiatum Wall.
965. lanceolatum Forsk.
966. officinale L. var bicolor W.
967. pictum Ait.
968. Cynosurus echinatus L.
969. giganteus Ten.
970. Cyperus congestus Vahl.
971. Cysticapnos africana Gaertn.
972. Cytisus Laburnum L.
973. sessilifolius L.
974. Czackia Liliastrum Andrz.
975. Dactylaena micrantha Schrad.
976. Dactylis glomerata L.
977. Dahlia Merckii Lehm.
978. Daphne Laureola L.
979. Datisca cannabina L.
980. Datura ferox L.
981. laevis L. fil.
982. Stramonium L.
983. Daucus abyssinicus Fisch., Mey.
984. Bocconi Ten.
985. Carota L.
986. glochidiatus Fisch., Mey.
987. montevidensis Link.
988. muricatus L.
989. pulcherrimus Koch.
990. Deckera canescens C. A. Mey.
991. Deeringia celosioides R. Br.
992. Delphinium Ajacis L.
993. » bicolor.
994. » ramosum.

995. DELPHINIUM Ajacis fl. pleno.
996. dasyanthum Kar., Kir.
997. decorum Fisch., Mey.
998. dictyocarpum DC.
999. grandiflorum L.
1000. hybridum Steph. α orientale.
1001. » β dasyanthum.
1002. » γ velutinum.
1003. intermedium Ait. α caule glabro.
1004. lepidum Fisch., Lall.
1005. palmatifidum DC.
1006. peregrinum L.
1007. speciosum MB.
1008. triste Fisch.
1009. DEYEUXIA aemula Kunth.
1010. DIANTHUS Armeria L.
1011. asper W.
1012. barbatus L.
1013. caucaseus Sims.
1014. chinensis L.
1015. cruentus Griseb.
1016. Cyri Fisch., Mey.
1017. dentosus Fisch.
1018. lineolatus Del.
1019. monspessulanus L.
1020. montanus MB.
1021. plumarius L.
1022. polymorphus MB. β diutinus Kit.
1023. pulchellus Schrad.
1024. serotinus Waldst., Kit.
1025. suavis W.
1026. superbus L.
1027. sylvestris Wulf.
1028. virgineus L.
1029. DIASTROPHIS cristata Fisch., Mey.
1030. DICHROCEPHALA sonchifolia DC.
1031. DICENTRA eximia DC.
1032. DICTAMNUS angustifolius Sweet.
1033. Fraxinella Pers.
1034. DIGITALIS grandiflora Lam. α acutiflora.
1035. » β obtusiflora.
1036. lutea L.
1037. minor Lindl.
1038. purpurea L.
1039. DIMORPHANTHUS linifolius DC.
1040. DIMORPHOTHECA hybrida DC.
1041. pluvialis Mönch.
1042. DIOSPYROS Lotus L.
1043. DIPLOPAPPUS caucasicus DC.
1044. DIPLOPHYLLUM veroniсaeforme Lehm.
1045. DIPLOSTEPHIUM umbellatum DC.
1046. DIPLOTAXIS apula Ten.
1047. erucoides DC.
1048. muralis DC.
1049. » β DC.
1050. tenuifolia DC.
1051. DISCHISMA erinoides G. Don.
1052. DORONICUM caucasicum MB.
1053. Columnae Ten.
1054. oblongifolium DC.
1055. DORSTENIA arifolia Lam.
1056. ceratosanthes Lodd.
1057. Contrayerva L.
1058. ficifolia Fisch., Mey.
1059. minor Fisch., Mey.
1060. Riedeliana F., M.
1061. tentaculata F., M.
1062. varroniaefolia F., M.
1063. α β variegata.

1064. DRABA Aizoon Wahlenb.
1065. altaica Bge.
1066. aurea Vahl.
1067. confusa Ehrh.
1068. contorta Ehrh.
1069. hirta L.
1070. lapponica W.
1071. nemorosa L.
1072. rupestris R. Br
1073. scandinavicaLindbl.
1074. tridentata DC.
1075. DRACOCEPHALUM altaiense Laxm.
1076. argunense Fisch
1077. Moldavica L.
1078. nutans L.
1079. peregrinum L.
1080. Ruyschiana L.
1081. thymiflorum L.
1082. DRACOPHYLLUM secundum R. Br.
1083. DRACOPIS amplexicaulis Cass.
1084. DRUMMONDIA mitelloides DC.
1085. DRYMARIA ciliata H. Berol.
1086. divaricata Humb., Bonpl., Kunth.
1087. gracilis Cham., Schlechtd.
1088. villosa Cham., Schlechtd.
1089. DYSODIA fastigiata DC.
1090. ECHENAIS Sieversii Fisch., Mey.
1091. ECHINARIA capitata Desf.
1092. ECHINOPS bannaticus Roch.
1093. dahuricus Fisch.
1094. exaltatus Schrad.
1095. sphaerocephalus L.
1096. ECHINOSPERMUM affine Kar, Kir.
1097. consanguineum Fisch., Mey.
1098. cristatum Bong.
1099. Diploloma Schrenk.
1100. heteracanthum Ledb.
1101. intermedium Ledb.
1102. Karelini Fisch., Mey.
1103. macranthum Ledb.
1104. patulum Lehm γ longicaule.
1105. strictum Ledb.
1106. ECHIUM amoenum Fisch, Mey.
1107. arenarium Guss.
1108. australe DC.
1109. italicum L.
1110. plantagineum L.
1111. rubrum Jacq.
1112. tuberculatum Link.
1113. vulgare L.
1114. ECLIPTA erecta L.
1115. hirsuta Bartl.
1116. longifolia Schrad.
1117. α β linearis.
1118. patula Schrad.
1119. EHRHARTA panicea Sm.
1120. ELAEAGNUSangustifolia.
1121. ELEUSINEcoracanaPers.
1122. indica Gaertn.
1123. α tristachya.
1124. ELSHOLTZIA cristata W.
1125. ELYMUS arenarius L.
1126. Caput-Medusae L.
1127. crinitus Schreb.
1128. dasystachys Trin. spicul. glabresc.
1129. europaeus L.
1130. geniculatus Curt.
1131. giganteus Vahl.
1132. junceus Fisch. altaicus.

1133. Emex spinosa Campd.
1134. Enarthrocarpus lyratus DC.
1135. Epilobium algidum MB.
1136. Duriaei Gay.
1137. hirsutum L.
1138. hypericifolium Tsch.
1139. minutum Lindl.
1140. montanum L.
1141. » var. grandiflorum.
1142. origanifolium Lam.
1143. roseum Schreb.
1144. tetragonum L.
1145. Erechtites cardnifolia DC.
1146. hieracifolia Rafin.
1147. valerianaefolia DC.
1148. Eremodaucus Lehmanni. Bge.
1149. Eremogone graminifolia Fenzl.
1150. longifolia Fenzl.
1151. pungens Fenzl.
1152. stenophylla Fisch., Mey.
1153. Eremurus spectabilis MB. α caucasicus Stev.
1154. » β tauricus Stev.
1155. Erica baccans L.
1156. capitata L.
1157. gilva Wendl.
1158. mollissima Lodd.
1159. spuria Andr.
1160. tubiflora W.
1161. Erigeron asperulus Fisch., Mey.
1162. divaricatus Mich.
1163. elongatus Ledb.
1164. purpureus Ait.
1165. spathulatus Vest.
1166. speciosus DC.
1167. Erigeron spinulosus Hook., Arn.
1168. Erinus alpinus L.
1169. Eriosynaphe tortuosa Fisch., Mey.
1170. Erodium Botrys Pers.
1171. ciconium W.
1172. cicutarium W.
1173. gruinum Ait.
1174. hymenodes Herit.
1175. Jacquinianum Fisch., Mey.
1176. malachoides W.
1177. moschatum Ait.
1178. pulverulent. W. β.
1179. romanum W.
1180. sebaceum Del.
1181. stellatum Del.
1182. Erophila minima C. A. Mey.
1183. Eruca sativa Lam.
1184. Erucaria aleppica Gärtn.
1185. Erucastrum arabicum Fisch., Mey.
1186. obtusangulum Rchb.
1187. Pollichii Schimp.
1188. Ervum agrigentinum
1189. dispermum Roxb.
1190. Ervilia L
1191. hirsutum L.
1192. Hohenackeri Fisch. Mey.
1193. Lens L.
1194. » macrocarpum.
1195. » minus.
1196. » nigrum.
1197. Loiseleurii MB.
1198. monanthum L.
1199. pubescens DC.
1200. tetraspermum L.
1201. Eryngium alpinum L.
1202. campestre L.
1203. giganteum MB.

1204. Eryngium planum L.
1205. rostratum Cav.
1206. serratum Cav.
1207. Erysimum Andrzejowskianum Bess.
1208. carniolicum Dollin.
1209. cheiranthoides L.
1210. cuspidatum DC.
1211. lanceolatum R. Br.
1212. Peroffskianum Fisch., Mey.
1213. repandum L.
1214. sisymbrioides C. A.
1215. strictum Gaertn., Koch.
1216. suffruticosum Spr.
1217. Erythraea Meyeri Bunge.
1218. Erythronium Denscanis L var. sibir.
1219. Escallonia montevidensis DC.
1220. Ethulia eupatorioides H. Erfurt.
1221. Eucharidium concinnum Fisch., Mey.
1222. grandiflorum F. M.
1223. Euclidium syriacum R. Br.
1224. Eucnide bartonioides Zuccar.
1225. Eupatorium microstemon Cass.
1226. Euphorbia Astroites Fisch., Mey.
1227. Boyeri Hook.
1228. Esula L.
1229. geniculata Ortega.
1230. helioscopia L.
1231. italica Lam.
1232. Lagascae Spr.
1233. latifolia C. A. Mey.
1234. Lathyris L.
1235. lutescens C. A. Mey.
1236. macrorhiza C. A. M.
1237. Euphorbia micrantha Steph.
1238. mollis Gmel. var. involucro umbellaque glabris.
1239. muricata MB.
1240. Myrsinites L β minor.
1241. Peplus L.
1242. » congesta.
1243. picta Jacq
1244. pilosa L α Rchb.
1245. platyphylla L.
1246. procera MB. γ tuberculata Koch.
1247. prostrata Ait.
1248. pterococca Brot.
1249. segetalis L.
1250. stricta L.
1251. trapezoidalis Viv.
1252. trigonocarpa Fisch.
1253. virgata Waldst..Kit.
1254. Eutoca Wrangelliana Fisch., Mey.
1255. Eutriana curtipendula Trin.
1256. Evax pygmaea Pers.
1257. Evonymus latifolius Scop.
1258. Faldermannia parviflora Trautv.
1259. Farsetia clypeata R. Br.
1260. eriocarpa DC.
1261. Fedia Cornucopiae DC.
1262. graciliflora Fisch., Mey.
1263. Felicia tenella Nees.
1264. Ferulago sylvatica Koch. β H. Petr.
1265. Festuca arundinacea Schreb.
1266. delicatula Lag.
1267. distans Kunth.

1268. Festuca geniculata W.
1269. pectinella Del.
1270. procumbens Kunth.
1271. rigida Kunth.
1272. » β Hemipoa
1273. rubra L.
1274. sciuroides Roth.
1275. tenuicula Link.
1276. thalassica Kunth.
1277. unioloides Kunth.
1278. vaginata Kit.
1279. Filago arvensis L.
1280. gallica Sm.
1281. Fontanesia phillyraeoides Labill.
1282. Forskohlea angustifolia Retz.
1283. Frankenia laevis L.
1284. Francoa ramosa Don.
1285. sonchifolia Cav.
1286. Fraxinus Ornus L.
1287. oxyphylla MB.
1288. Freiria alsinefolia Gaudich.
1289. Fritillaria Imperialis L.
1290. latifolia W.
1291. Meleagris L. fl. albo.
1292. minor Ledb.
1293. ruthenica Wickstr.
1294. tulipaefolia MB.
1295. Fuchsia corymbiflora Ruiz, Pav.
1296. Fumaria alexandrina Ehrenb.
1297. capreolata L.
1298. officinalis L.
1299. parviflora Lam.
1300. spicata L.
1301. Galardia pulchella Fouger.
1302. Galanthus nivalis L.
1303. plicatus MB.
1304. Galatella dahurica DC.
1305. Galatella dahurica » grandidentata.
1306. » multiradiata.
1307. » pauciradiata.
1308. Hauptii Lindl. β tenuifolia.
1309. punctata Lindl. discoidea.
1310. Galega officinalis L.
1311. orientalis Lam.
1312. Galeopsis bifida Bönningh.
1313. Galinsogea brachystephana H. Berol.
1314. parviflora Cav.
1315. Galium anglicum Huds.
1316. Aparine L.
1317. aristatum L.
1318. divaricatum Lam.
1319. geniculatum Röm., Schult.
1320. Mollugo L.
1321. » var. ochroleuca.
1322. murale DC.
1323. persicum DC.
1324. retrorsum DC.
1325. saccharatum All.
1326. spurium L.
1327. tenuissimum MB.
1328. tricorne With.
1329. trifidum L.
1330. Vaillantii DC.
1331. verticillatum Danth.
1332. verum L. β trachyphyllum.
1333. Gamolepis Tagetes DC.
1334. Gardoquia betonicoides Benth.
1335. Garidella Nigellastrum L.
1336. Gastridium australe P. de Beauv.
1337. Gatyona globulifera Cass.

1338. GATYONA globulifera fol. runcinatis.
1339. GAUDINIA fragilis P. de Beauv.
1340. geminiflora Gay.
1341. GAULTHERIA Shallon Pursh.
1342. GEBLERA suffruticosa Fisch., Mey.
1343. GELASIA villosa Cass.
1344. GENISTA albida W.
1345. GENTIANA asclepiadea L
1346. caucasica MB.
1347. cruciata L.
1348. macrophylla Pall.
1349. Pneumonanthe L.
1350. septemfida Pall.
1351. umbellata MB.
1352. GERANIUM aconitifolium Herit:
1353. affine Ledb.
1354. albiflorum Ledb.
1355. angulatum Curt.
1356. carolinianum L.
1357. columbinum L.
1358. dissectum L.
1359. divaricatum Ehrh.
1360. gracile Schrenk.
1361. Londesii Fisch.
1362. lucidum L.
1363. maculatum L.
1364. nemorosum Ten
1365. nepalense Sweet.
1366. palustre L.
1367. parviflorum W.
1368. phaeum L. β fuscum.
1369. platypetalumFisch., Mey.
1370. pratense L. dahuricum.
1371. pusillum L
1372. pyrenaicum L.
1373. GERANIUM Richardsonii Fisch., Mey.
1374. Robertianum L.
1375. rotundifolium L.
1376. sanguineum L.
1377. sibiricum L.
1378. striatum L.
1379. sylvaticum L.
1380. tuberosum L.
1381. Wlassovianum Fisch.
1382. GEROPOGON glaber L.
1383. GEUM intermedium Ehrh. γ dubium Hornem.
1384. nutans Poir.
1385 rivale L.
1386. strictum Ait.
1387. urbanum L var. micranthum.
1388. virginianum L.
1389. GILIA achilleaefolia Benth.
1390. capitata Hook.
1391. inconspicua Dougl.
1392. laciniata Ruiz. Pav.
1393. millefoliata Fisch., Mey.
1394. tricolor Benth.
1395. GILLENIA trifoliata Mönch.
1396. GLAUCIUM corniculatum Curt.
1397. » tricolor Bernh.
1398. squamigerum Kar., Kir.
1399 GLOBULARIA linifolia Lam.
1400. vulgaris L.
1401. GLOSSOCOMIA clematidea Schrenk.
1402. GLYCERIA songarica Schrenk.
1403. GNAPHALIUM Candelabrum Hornem.

1404. Gnaphalium cephaloideum W.
1405. citrinum Hook.
1406. luteo-album L.
1407. » δ pompejanum Ten.
1408. paniculatum Colla.
1409. pennsylvanicum W.
1410. polycephalum Mich.
1411. spicatum Lam.?
1412. sylvaticum L.
1413. undulatum L.
1414. Gomphrena decumbens Jacq.
1415. Goodia lotifolia Salisb.
1416. Grangea maderaspatana Poir.
1417. Grindelia integrifolia DC.
1418. inuloides W.
1419. Guizotia oleifera DC.
1420. Gymnococca drupacea C. A. Mey.
1421. microcarpa Fisch., Mey.
1422. Gypsophila elegans MB.
1423. scorzonerifolia Desf.
1424. serotina Hayne.
1425. viscosa Murr.
1426. Hablitzia tamnoides MB.
1427. Habranthus Andersoni Herb. α aureus.
1428. Hebenstreitia tenuifolia Schrad.
1429. Hedeoma hispida Pursh.
1430. Hedypnois mauritanica W.
1431. monspeliensis W.
1432. pendula Balb.
1433. persica Fisch.
1434. tubaeformis Ten.
1435. Hedysarum caucasicum MB.
1436. Hedysarum elongatum Fisch.
1437. neglectum Ledb.
1438. obscurum L.
1439. Helianthemum denticulatum Thib.
1440. intermedium Thib.
1441. lasiocarpum H. Paris.
1442. niloticum Pers.
1443. salicifolium Pers.
1444. villosum Thib.
1445. Helianthus annuus L.
1446. macrocarpus DC.
1447. Helichrysum bracteatum W. α aureum.
1448. » δ albidum.
1449. foetidum Mönch.
1450. glutinos. Al. Braun.
1451. macranthum Benth.
1452. Heliophila amplexicaulis L. fil.
1453. pendula W.
1454. pilosa Lam. β.
1455. pusilla L.
1456. Heliopsis buphthalmoides Dun.
1457. canescens Humb., Bonpl., Kunth.
1458. Heliotropium europaeum L.
1459. suaveolens MB.
1460. Helleborus foetidus L.
1461. Helminthia asplenioides DC.
1462. echioides Gaertn.
1463. Helosciadium laciniatum DC.
1464. leptophyllum DC.
1465. Heracleum asperum MB.
1466. » var. fr. majoribus.
1467. barbatum Ledeb.

1468. HERACLEUM dulce Fisch.
1469. flavescens Baumg.
α latifolium.
1470. » β angustifolium.
1471. palmatifidum Fisch., Lall.
1472. persicum H. Paris
α normale flor longe radiantibus.
1473. » β floribus breviter radiantibus.
1474. pubescens MB. var. fruct. margine scabris
1475. villosum Hoffm. β. phalacrocarp. Lall.
1476. Wilhelmsii Fisch., Lall.
1477 HERNIARIA diandra Bge.
1478 HESPERIS matronalis
1479. HETEROLAENA decussata C. A. Mey.
1480. HETEROSPERMUM pinnatum Cav.
1481. HEUCHERA americana
1482. » var.
1483. caulescens Pursh.
1484. micrantha Dougl
1485 pilosissima Fisch., Mey.
1486. ribifolia Fisch., Lall.
1487. Richardsoni R. Br.
1488. villosa Mich
1489. HIBISCUS africanus Roth.
1490. hispidus Mill.
1491. Manihot L
1492. moscheutos L.
1493. palustris L.
1494. Trionum L.
1495. HIERACIUM alpinum L
1496. amplexicaule L.
1497. boreale Fries.
1498. HIERACIUM cerinthoides L.
1499. corymbosum Pers.
1500. cydoniaefolium Vill.
1501. echioides Kit.
γ grandiflorum.
1502. flexuosum Waldst., Kit.
1503. glaucum All
1504. hirsutum Bernh.
1505. incisum Hoppe.
1506. Jacquini Vill
1507. laevigatum W.
1508. lanatum Vill
1509. longifolium Schl.
1510. murorum L
1511. porrifolium L.
1512. praealtum Gochn.
ε hirsutum Koch.
1513. pratense Tsch.
1514. prenanthoides Vill.
γ denticulat. Fröl.
1515. sabaudum L
1516. Schmidtii Tsch.
1517. stoloniferum Wald., Kit
1518. tomentosum All.
1519. umbellatum L. β coronopifolium.
1520. villosum L.
1521. vulgatum Fries.
1522. β angustifolium.
1523. HIEROCHLOA borealis Röm., Schult.
1524. HIPPOCREPIS ciliata W.
1525. multisiliquosa L.
1526. unisiliquosa L.
1527. HOHENACKERIA bupleurifolia Fisch., Mey.
1528. HOLOSTEUM glutinosum F. M. glabratum.
1529. liniflorum Stev.
1530 HORDEUM jubatum L.
1531. pratense Huds.

1532. Horminum pyrenaicum L.
1533. Hosackia Purshiana Benth.
1534. Humea elegans Sm.
1535. Hyacinthus amethystinus L.
1536. botryoides L.
1537. » parviflorus.
1538. » ruthenicus.
1539. comosus L.
1540. pallens MB.
1541. paradoxus Fisch., Mey.
1542. racemosus L.
1543. » ruthenicus.
1544. » var. cyanea.
1545. romanus L.
1546. Hymenocarpus nummularius W.
1547. Hyoscyamus agrestis Waldst., Kit.
1548. canariensis Ker.
1549. orientalis MB.
1550. pallidus Waldst., Kit.
1551. pusillus L.
1552. Hyoseris lucida L.
1553. radiata L.
1554. scabra L.
1555. Hypecoum procumbens L.
1556. Hypericum Ascyron L.
1557. barbatum L.
1558. Gebleri Ledb.
1559. hyssopifolium Vill.
1560. montanum L.
1561. quadrangulum L.
1562. Hypochaeris arachnoides Poir.
1563. Balbisii Nocca.
1564. glabra L.
1565. radicata L.
1566. Hypoxis angustifolia Lam.
1567. canescens Fisch.
1568. gracilis Lehm.
1569. hemerocallidea Fisch., Mey.
1570. Krebsii Fisch.
1571. microsperma Lall.
1572. sobolifera Jacq.
1573. stellipilis Ker.
1574. Jasminum fruticans L.
1575. Iberis lusitanica Hort.
1576. neglecta Ten.
1577. pectinata Boiss.
1578. saxatilis L.
1579. taurica DC.
1580. Tenoreana DC.
1581. umbellata L. speciosa.
1582. virginica Fisch., Mey.
1583 Ilex Aquifolium L.
1584. Impatiens parviflora DC.
1585. Imperatoria Ostruthium L.
1586. Inula Britanica DC. var.
1587. caspica Blum. β.
1588. caspica var. radio discum aequante
1589. glandulosa W.
1590. grandiflora W.
1591. Helenium L.
1592. hirta L.
1593. Oculus Christi L.
1594. rhizocephala Schrk.
1595. salicina L.
1596. » iberica.
1597. spiraeifolia L.
1598. thapsoides DC. γ Biebersteinii DC.
1599. Ipomoea cordigera Mart.

1600. Iris furcata MB.
1601. » vegetior.
1602. graminea L.
1603. Güldenstädtiana Lep. β MB.
1604. halophila Pall.
1605. laevigata Fisch.
1606. notha MB.
1607. Pseudacorus L.
1608. ruthenica Ait.
1609. setosa Pall.
1610. sibirica L. var. haematophylla Fisch.
1611. Isatis campestris Trtv. (vix Stev.)
1612. costata C. A. Mey.
1613. dasycarpa Ledb
1614. « siliculis minoribus.
1615. hebecarpa DC.
1616. intermedia Turcz.
1617. laevigata Trautv.
1618. litoralis Stev.
1619. » stenocarpa.
1620. oblongata DC.
1621. orientalis W. var. silicularum pilis breviorib.
1622. » » » » longiorib.
1623. praecox Trautv.
1624. taurica MB.
1625. tinctoria L.
1626. tinctoria microcarpa.
1627. Villarsii Gaud., Trautv.
1628. Isolepis Hystrix Kunth.
1629. Micheliana Röm., Schult.
1630. prolifera R. Br.
1631. Saviana Schult.
1632. Isopyrum fumarioides L.
1633. Juncus arcticus W.
1634. balticus Dethard.
1635. bottnicus Wahlenb.
1636. compressus Jacq.
1637. pallidus R. Br.
1638. tenuis W.
1639. Juniperus excelsa MB.
1640. Oxycedrus L.
1641. phoenicea L.
1642. Sabina L. fol. variegatis.
1643. virginiana L.
1644. Jurinea alata Cass.
1645. mollis DC.
1646. rhizantha Fisch., Mey.
1647. spectabilis Fisch., Mey.
1648. squarrosa Fisch., Mey.
1649. Ixiolirion tataricum Herb.
1650. Kalbfussia Mülleri Schultz.
1651. Kennedia Marryattiana Lindl.
1652. prostrata B. Br.
1653. rubicunda Vent.
1654. Kentrophyllum lanatum DC.
1655 tauricum. C. A. Mey.
1656. Kitaibelia vitifolia W.
1657. Knautia arvensis Coult.
1658. hybrida Coult.
1659. orientalis L.
1660. Knowltonia vesicatoria Sims.
1661. Koeleria brachystachya DC.
1662. dactyloides Rchb.
1663. laxa Link.
1664. phleoides Pers.
1665. villosa Pers.

1666. Kölreuteria paniculata Laxm.
1667. Krubera leptophylla Hoffm.
1668. Krynitzkia leiocarpa Fisch., Mey.
1669. Ktenospermum linifolium Lehm.
1670. Lablab vulgaris Savi.
1671. Lactuca altaica Fisch., Mey.
1672. ambigua Schrad.
1673. augustana All.
1674. » var. foliis subtus ad costam setosis.
1675. cracoviensis Sawiez.
1676. palmata W.
1677. sativa L.
1678. » » praecox.
1679. Scariola L.
1680. » » β foliis subtus laevibus.
1681. undulata Ledb.
1682. virosa L.
1683. Lagascea mollis Cav.
1684. Laggera purpurascens Schultz.
1685. Lagoecia cuminoides L.
1686. Lagurus ovatus L.
1687. Lallemantia canescens Fisch., Mey.
1688. iberica Fisch. Mey.
1689. peltata Fisch., Mey.
1690. Lamarckia aurea Mönch.
1691. Lamium album L.
1692. bifidum Cyr.
1693. Lappa major Gärtn.
1694. tomentosa Lam.
1695. Lapsana communis L.
1696. intermedia MB.
1697. Laserpitium hispidum MB.
1698. Laserpitium latifolium L. α glabrum.
1699. marginatum Waldst., Kit.
1700. Siler L.
1701. Lasiagrostis splendens Kunth.
1702. Lasiospermum radiatum Trev.
1703. Lasiospora angustifolia Cass.
1704. Lasthenia obtusifolia Cass.
1705. Lathyrus alatus Sibth.
1706. altaicus Ledb.
1707. angulatus L.
1708. annuus L.
1709. Aphaca L.
1710. bithynicus Lam.
1711. Cicera L.
1712. hirsutus L.
1713. longepedunculatus Ledb.
1714. Nissolia L.
1715. Ochrus DC.
1716. odoratus L.
1717. pisiformis L.
1718. sativus L.
1719. sphaericus Retz.
1720. stans Vis.
1721. tingitanus L.
1722. Laurentia Michelii DC.
1723. minuta DC.
1724. Laurus nobilis L.
1725. Lavatera arborea L.
1726. neapolitana Ten.
1727. plebeja Sims.
1728. thuringiaca L.
1729. trimestris L.
1730. Leontice altaica Pall.
1731. Leontodon autumnalis L.
1732. caucasicus Fisch.
1733. hastilis L.

1734. Leontodon pyrenaeus Gouan. β aurantiacus.
1735. Villarsii Loisel.
1736. Leontopodium sibiricum Cass.
1737. Leonurus Cardiaca L.
1738. » β villosus Benth.
1739. sibiricus L.
1740. Lepidium Armoracia Fisch., Mey.
1741. Bonannianum Presl. β canescens Guss.
1742. campestre R. Br.
1743. chilense H. Paris.
1744. cordatum W.
1745. Cumingianum Fisch., Mey.
1746. densiflorum Schrad.
1747. Ecklonii Schrad.
1748. hirtum Sm.
1749. Menziesii DC.
1750. micranthum Ledb.
1751. obtusifolium Basin.
1752. perfoliatum L.
1753. ruderale L.
1754. sativum L.
1755. spinosum L.
1756. vesicarium L.
1757. Lepidonema chilense Fisch., Mey.
1758. Lepigonum canadense Fisch., Mey.
1759. glandulosum Fisch., Mey.
1760. halophilum Fisch., Mey.
1761. macrothecum F. M.
1762. medium Fries seminibus paucis alat.
1763. « plerisque alatis.
1764. segetale F. M.
1765. villosum Fisch., Mey.
1766. Leptochloa arabica Kunth.
1767. domingensis Link.
1768. Leptosiphon androsaceus Benth.
1769. densiflorus Benth.
1770. Lepturus incurvatus Trin.
1771. Lepyrodiclis holosteoides Fenzl.
1772. Leucanthemum atratum DC.
1773. cebenense DC.
1774. irkutianum DC.
1775. Leuceria senecioides Hook., Arn.
1776. Leucoium aestivum L.
1777. autumnale L.
1778. Leuzea carthamoides DC.
1779. Libanotis buchtormensis DC.
1780. condensata Fisch., Mey.
1781. montana All. var.
1782. Patriniana DC.
1783. sibirica C. A. Mey.
1784. Libertia formosa Grah.
1785. pulchella Spr.
1786. Ligularia macrophylla DC.
1787. renifolia DC.
1788. robusta DC
1789. speciosa Fisch., Mey.
1790. thyrsoidea DC.
1791. Ligusticum alatum Spr.
1792. scoticum L.
1793. « var. Wormskioldii.
1794. Ligustrum vulgare L. italicum.

1795. Lilium Martagon L. ruthenicum.
1796. monadelphum MB.
1797. pyrenaicum Gouan. brevifolium.
1798. » longifolium.
1799. spectabile Fisch.
1800. tenuifolium Fisch.
1801. Limnanthes Douglasii R. Br.
1802. Limosella aquatica L.
1803. Linaria albifrons Spr.
1804. aparinoides Chav.
1805. arvensis Desf.
1806. bipartita W.
1807. canadensis Dum. Cours.
1808. chalepensis Mill.
1809. chloraefolia Rchb.
1810. cirrhosa W.
1811. Cymbalaria W.
1812. delphinoides Gay.
1813. glutinosa Hoffmgg., Link.
1814. latifolia Desf.
1815. litoralis W.
1816. » β pterospora.
1817. minor Desf.
1818. origanifolia DC.
1819. Perezii Gay.
1820. simplex DC.
1821. spartea Hoffmgg., Link.
1822. supina Desf.
1823. » flor. fuscescentibus.
1824. » β pyrenaica
1825. triornithophora W.
1826. triphylla Mill.
1827. versicolor Mönch.
1828. vulgaris. Mill.
1829. Lindenbergia urticaefolia Lehm.
1830. Linum angustifolium Huds.
1831. Linum usitatissimum L.
1832. » album
1833. » fasciculatum.
1834. viscosum L.
1835. Liriodendron Tulipifera L.
1836. Lithospermum apulum L.
1837. arvense L.
1838. lineatum Lehm.
1839. tenuiflorum Jacq.
1840. Loasa triloba Juss.
1841. Lobelia bicolor Curt.
1842. coerulea Hook.
1843. discolor H. Berol.
1844. hederacea Ait.
1845. heteromalla Schrad.
1846. Heyneana W.
1847. inflata L.
1848. ramosa Benth.
1849. Lolium arvense With. asperum.
1850. » spiculis aristatis.
1851. Boucheanum Kunth.
1852. complanat. Schrad.
1853. temulentum L. β aristis brevior.
1854. Lomatocarum alpinum Fisch., Mey.
1855. Lonas inodora Gärtn.
1856. Londesia eriantha Fisch., Mey.
1857. Longchampia capillifolia W.
1858. Lonicera iberica MB.
1859. implexa Ait. β balearica Viv.
1860. orientalis Lam.
1861. Lopezia coronata Andr.
1861.[b] miniata DC.
1862. Lophanthus anisatus Benth.
1863. urticaefolius Benth. var. fl. albo.

1864. Lophospermum erubescens Don.
1865. Lotus angustissimus L.
1866. conimbricensis Brot.
1867. edulis L.
1868. glaberrimus DC.
1869. hispidus Desf.
1870. major Scop
1871. odoratus Sims.
1872. ornithopodioides L.
1873. pilosissimus Poir.
1874. Lunaria biennis Mönch.
1875. Lupinus angustifolius L.
1876. luteus L.
1877. mutabilis Sweet.
1878. nanus Dougl. semin. albis.
1879 » » griseis
1880. nootkatensis Don.
1881. Termis Forsk.
1882. Luzula Forsteri Desv.
1883. hyperborea R. Br.
1884. maxima DC.
1885. nivea DC. β rubella.
1886. pediformis DC.
1887. Lychnis affinis Vahl.
1888. alpina L.
1889. chalcedonica L. var. altaica.
1890. coronaria L.
1891. corsica Loisel.
1892. Flos-Jovis Desr.
1893. Githago Scop.
1894. laeta Ait.
1895. nemoralis Heuff.
1896. pyrenaica Berger.
1897. Lycopersicum cerasiforme Dun. bacc. flavis.
1898. » » baccis. rubris.
1899. Lycopsis arvensis L.
1900. variegata L.
1901. Lyperia violacea Benth.
1902. Lysimachia Linum stellatum L.
1903. verticillata Pall.
1904. Lythrum Salicaria L.
1905. Macrorhynchus laevigatus F. M.
1906. pterocarpus F. M.
1907. Madia elegans Don.
1908. mellosa Molin.
1909. stellata Fisch., Mey.
1910. Malachium aquaticum Fries.
1911. Malcolmia africana R. Br.
1912. chia DC.
1913. divaricata Fisch.
1914. laxa DC.
1915. litorea R. Br.
1916. maritima R. Br.
1917. parviflora DC.
1918. Malope grandiflora Hort. angl.
1919. Malva abyssinica Al. Braun.
1920. Alcea L.
1921. » fl. albo
1922. borealis Wallm.
1923. crispa L.
1924. decumbens W.
1925. limensis L.
1926. mauritanica Spr.
1927. microcarpa Desf.
1928. moschata L.
1929. nicaeensis All.
1930. parviflora L.
1931. pulchella Bernh.
1932. rotundifolia L.
1933. Tournefortiana L.
1934. tricuspidata Ait.
1935 verticillata L.
1936. vulgaris Ten.
1937. Marrubium Alysson L.
1938. apulum Ten.

1939. Marrubium astracanicum Jacq.
1940. pannonicum Clus.
1941. peregrinum L.
1942. vulgare L.
1943. Maruta fuscata DC.
1944. Micheliana F. M.
1945. microcephala Schrenk.
1946. Matricaria capensis Thb.
1947. Chamomilla L.
1948. confusa Fisch, Mey.
1949. disciformis DC.
1950. inodora L.
1951. β salina.
1952. γ subdiscoidea.
1953. pusilla W.
1954. tanacetoides Fisch., Mey.
1955. Matthiola odoratissima R. Br.
1956. saxatilis Bernh.
1957. toralosa DC.
1958. Mazus rugosus Lour.
1959. Meconopsis cambrica Vig.
1960. Medicago apiculata W.
1961. β confinis Koch.
1962. arenaria Ten.
1963. Berteriana Moris.
1964. ciliaris W.
1965. coronata Lam.
1966. denticulata W.
1967. » β caspia Fisch.
1968. disciformis DC.
1969. Echinus DC.
1970. Gerardi Waldst. Kit.
1971. glutinosa MB.
1972. laciniata Mill.
1973. lappacea Desr.
1974. lupulina L.
1975. maculata W.
1976. Murex W.
1977. Medicago muricata All.
1978. obscura Retz.
1979. orbicularis All.
1980. pentacycla DC.
1981. radiata L.
1982. sativa L.
1983. scutellata Mill.
1984. striata Bast.
1985 Tenoreana Spr.
1986. tribuloides Lam.
1987. tuberculata W.
1988. turbinata W.
1989. Melampodium divaricatum DC.
1990. longifolium Brouss.
1991. Melandryum apetalum Fenzl.
1992. brachypetalum Fenzl.
1993. pratense Röhl.
1994. songaricum Schrenk.
1995. triste Fenzl.
1996. Melia Azedarach L.
1997. Melica altisima L.
1998. » var. interrupta.
1999. caffrorum Schrad.
2000. Melilotus Bonplandii Ten.
2001. gracilis DC.
2002. italica Lam.
2003. macrorhiza Pers.
2004. messanensis Desf.
2005. parviflora Desf.
2006. » β diffusa Trev.
2007. suaveolens Ledb.
2008. sulcata Desf.
2009. taurica MB.
2010. vulgaris W.
2011. Melissa officinalis L. citriodora.
2012. Melittis Melissophyllum L.
2013. » var. bicolor.

2014. Meniocus linifolius DC.
2015. Menonvillea filifolia Fisch., Mey.
2016. Mentha Requienii Benth. var. hirtula.
2017. sylvestris L. γ glabrata
2018. » ε nemorosa.
2019. Merendera sobolifera Fisch., Mey.
2020. Mesembrianthemum cordifolium L.
2021. pinnatifidum L.
2022. Metabasis aetnensis DC.
2023. Meum athamanticum Jacq.
2024. Mutellina Gärtn.
2025. Micromeria bonariensis Fisch., Mey.
2026. ovata Benth.
2027. Micropus californicus Fisch., Mey.
2028. erectus L.
2029. supinus L.
2030. Mimulus cardinalis Lindl.
2031. floribundus Lindl.
2032. guttatus Fisch.
2033. moschatus Dougl.
2034. propinquus Lindl.
2035. Möhringia pentandra Gay.
2036. trinervia Clairv.
2037. Molopospermum cicutarium DC.
2038. Moluccella laevis L.
2039. Monarda aristata Nutt.
2040. Mönchia mantica Bartl.
2041. quaternella Ehrh.
2042. Monocosmia corrigioloides Fenzl.
2043. Monolepis trifida Schrad.
2044. Monolopia californica Fisch., Mey.
2045. glabrata Fisch., Mey.
2046. » β.
2047. major DC.
2048. Monopsis litigiosa Fisch., Mey.
2049. Montia fontana L.
2050. Moricandia arvensis DC.
2051. Morina elegans Fisch., Lall.
2052. Moscharia pinnatifida Ruiz., Pav.
2053. Mulgedium albanum Fisch., Mey.
2054. Plumieri DC.
2055. Myagrum perfoliatum L.
2056. Myosotis alpestris Schmidt.
2057. caespitosa Schultz.
2058. » β macrocalyx.
2059. californica Fisch., Mey.
2060. hispida Schlechtd.
2061. intermedia Link.
2062. litoralis Stev.
2063. Myrrhis odorata Scop.
2064. Nananthea perpusilla DC.
2065. Nasturtium atrovirens DC.
2066. Camelinae F. M.
2067. clandestinum Spr.
2068. erectum Trev.
2069. microspermum DC.
2070. officinale R. Br.
2071. pyrenaicum R. Br.
2072. Navarettia pusilla H. Paris.
2073. Negundo fraxinifolia Nutt.
2074. Nemauchenes aculeata Cass.

2075. Nemesia floribunda Lehm.
2076. Nemophila atomaria Fisch., Mey.
2077. insignis Benth.
2078. parviflora Dougl.
2079. Nepeta azurea R. Br.
2080. botryoides Ait.
2081. Cataria L. minor.
2082. granatensis Boiss.
2083. grandiflora MB.
2084. » var. parviflora.
2085. italica L. β incanescens Fisch., Mey.
2086. macrantha Fisch.
2087. Meyeri Benth.
2088. Mussini Henk. var.
2089. Nepetella L. humilis.
2090. nuda L.
2091. Reichenbachiana Fisch., Mey.
2092. tuberosa L.
2093. Neslia apiculata Fisch., Mey.
2094. paniculata Desv.
2095. Nicotiana longiflora Cav.
2096. rustica L.
2097. » asiatica.
2098. » hungarica.
2099. suaveolens Lehm.
2100. Nigella coarctata Gmel.
2101. damascena L.
2102. sativa L.
2103. Nolana atriplicifolia H. Paris.
2104. prostrata L.
2105. Nonnea alba DC.
2106. nigricans DC.
2107. picta Fisch., Mey.
2108. rosea Link.
2109. versicolor Fisch., Mey.
2110 Nothoscordum fragrans Kunth.
2111. striatellum Kunth.
2112 Notobasis syriaca Cass.
2113. » fl albo.
2114. Notoceras canariense R. Br.
2115. Ochthodium aegyptiacum DC.
2116. Octadenia lybica R. Br.
2117. maritima R. Br
2118. Oenanthe globulosa L.
2119. Jordani Ten.
2120. pimpinelloides L.
2121. Oenothera biennis L
2122. » β gauroides.
2123. bifrons Lindl.
2124. chilensis H. Paris.
2125. concinna Don.
2126. cruciata Nutt.
2127. densiflora Lindl.
2128. Drummondii Hook.
2129. Fraseri Pursh.
2130. gracilis Schrad.
2131. lepida Dougl.
2132. Lindleyàna Dougl.
2133. longiflora L.
2134. muricata Murr.
2135. odorata Jacq.
2136 pumila L.
2137. purpurea Curt.
2138. quadrivulnera Dougl.
2139. Romanzovii Ledb.
2140. rosea Ait.
2141. roseo-alba Bernh.
2142. rubicunda Dougl.
2143. stricta Ledb.
2144. tenella Cav.
2145. tetraptera Cav.
2146. villosa Thb.
2147. viminea Dougl.
2148. Omphalodes linifolia Mönch.

2149. Oncorhynchus tenellus Fisch., Mey.
2150. Onobrychis Crista-Galli Lam.
2151. sativa Lam.
2152. Ononis alopecuroides L.
2153. arachnoidea Lapeyr.
3154. biflora Desf.
2155. hircina Jacq.
2156. reclinata L.
2157. sicula Guss.
2158. Onopordon Acanthium L.
2159. leptolepis DC.
2160. Onosma sericeum W.
2161. Oreomyrrhis eriopoda Endl.
2162. Orlaya grandiflora Hoffm.
2163. maritima Koch.
2164. platycarpa Koch.
2165. Ormenis mixta DC.
2166. Ornithogalum comosum L.
2167. Eckloníi Fisch., Mey.
2168. fimbriatum W.
2169. latifolium L.
2170. nutans L,
2171. pyrenaicum L.
2172. refractum Kit.
2173. sulfureum Schult.
2174. Ornithopus compressus L.
2175. perpusillus L. β sativus Brot.
2176. Orobus atropurpureus Desf. β.
2177. Jordani Ten.
2178. lathyroides L.
2179. niger L.
2180. saxatilis Vent.
2181. tuberosus L.
2182. » β tenuifolius. Roth.
2183. variegatus Ten.
2184. Orobus venosus W. β latifolius Turcz.
2185. vicioides DC.
2186. Ostericum pratense Hoffm.
2187. Oxalis laxa Hook.
2188. rosea Jacq.
2189. stricta L.
2190. Oxyria reniformis Hook.
2191. Oxytropis diffusa Ledb.
2192. pilosa DC.
2193. Pachypleurum alpinum Ledb.
2194. Paeonia triternata Pall.
2195. Pallenis spinosa Cass.
2196. Panicum aegyptiacum Retz.
2197. capillare L.
2198. ciliare Retz.
2199. eriogonum Schrad.
2200. erucaeforme Sibth.
2201. miliaceum L. pratense.
2202. » panicula elongat. seminib. flavis.
2203. sanguinale L.
2204. Papaver Argemone L.
2205. Argemonoides Cesat.
2206. caucasicum MB. capsulis ellipticis hispidis.
2207. » » subglobosis glabris.
2208. commutatum Fisch., Mey.
2209. croceum Ledb.
2210. dubium L.
2211. hybridum L.
2212. nudicaule L. fl. albo.
2213. » fl. miniato.
2214. orientale L.

2215. Papaver pavoninum Schrenk.
2216. Rhoeas L.
2217. somniferum L.
2218. » Opium-Mohn.
2219. Parietaria diffusa Mert., Koch.
2220. judaica MB.
2221. lusitanica L.
2222. micrantha Ledb.
2223. Paronychia bonariensis DC.
2224. Paspalum stoloniferum Bosc.
2225. Passiflora gracilis Jacq. fil.
2226. Pastinaca Fleischmanni Hldn.
2227. Peganum Harmala L.
2228. Pennisetum cenchroides Rich.
2229. Pentameris airoides. Nees.
2230. Pentastemon confertus Dougl.
2231. ovatus Dougl.
2232. procerus Dougl.
2233. pubescens Ait.
2234. Peplis alternifolia MB.
2235. biflora Salzm.
2236 Portula L.
2237. Peucedanum austriacum Koch.
2238. coriaceum Rchb.
2239. officinale L.
2240. rablense Koch.
2241. verticillare Koch
2242. Phaca alpina L.
2243. Phacelia tanacetifolia Benth.
2244. Phacocapnos Cracca Bernh.
2245. Phaenopus vimineus DC.
2246. Phalacrodiscus arvensis Fisch., Mey.
2247. Phalaris angusta Nees.
2248. brachystachya Link.
2249. canariensis L.
2250. coerulescens Desf.
2251. minor Retz.
2252. paradoxa L
2253. Pharbites barbata G. Don.
2254. hispida Chois.
2255. » seminibus albidis.
2256. Phillyraea media L.
2257. Phleum alpinum L.
2258. arenarium L.
2259. asperum Vill.
2260. stoloniferum Host.
2261 Phlomis agraria Bge.
2262. alpina Pall.
2263. tuberosa L.
2264. Phlox paniculata L.
2265. undulata Ait.
2266. Physalis aequata Jacq. fil.
2267. Alkekengi L.
2268. angulata L.
2269. lancifolia H. Berol.
2270. pubescens L β barbadensis.
2271. Physolobium carinatum Benth.
2272. Physospermum aquilegifolium Koch.
2273. Phyteuma Halleri All.
2274. limonifolium Sibth.
2275. orbiculare L.
2276. Scheuchzeri All.
2277. Picridium arabicum Hochst., Steud.
2278. hispanicum Poir
2279. tingitanum Desf.
2280. Picris hieracioides L.
2281. laciniata Vis.

2282. Picris pauciflora W.
2283. Sprengeriana Lam.
2284. Pimpinella aurea DC.
2285. magna L. laciniata.
2286. rotundifolia MB.
2287. Pinardia anisocephala Cass.
2288. coronaria Less.
2289. Pinus Pinea L.
2290. Piptatherum coerulescens Beauv.
2291. multiflorum Beauv.
2292. Pistacia mutica Fisch., Mey.
2293. Pisum abyssinicum Al. Braun.
2294. arvense L.
2295. Plagiobothrium rufescens Fisch., Mey.
2296. Plagius ageratifolius Herit.
2297. Plantago albicans L.
2298. amplexicaulis Cav.
2299. arenaria Waldst., Kit.
2300. » β garganica.
2301. aristata Mich.
2302. asiatica fl. alt.
2303. canescens Schrad.
2304. Coronopus L.
2305. Cynops L.
2306. divaricata Zucc.
2306.[b] Durvillei Del.
2307. » β.
2308. » γ californica.
2309. eriostachya Ten.
2310. Gouani Gmel.
2311. Hookeriana Fisch., Mey.
2312. Lagopus L.
2313. lanceolata L.
2314. Loefflingii L.
2315. » β caspia.
2316. major L. brasiliensis.
2317. maritima L.
2318. Plantago maritima γ ciliata.
2319. mexicana Link.
2320. » β californica.
2321. polysperma Schrk.
2322. Psyllium L.
2323. pumila L.
2324. salsa Pall.
2325. saxatilis MB.
2326. Seetzenii Bernh.
2327. stricta Schousb.
2328. tenuiflora Wal., Kit.
2329. truncata Cham.
2330. tumida Link.
2331. virginica L.
2332. Platanus cuneata W.
2333. occidentalis L.
2334. orientalis L.
2335. Platycodon grandiflorum Alph. DC.
2336. Platystemon californicus Benth.
2337. Platystigma lineare Benth.
2338. Plectranthus australis R. Br.
2339. Plectritis brachystemon Fisch., Mey.
2340. congesta DC.
2341. Plumbago microntha Ledb.
2342. Poa arundinacea Link.
2343. bulbosa L. vivipara.
2344. caesia Sm.
2345. chilensis Moris.
2346. ciliaris L.
2347. fertilis Host.
2348. flexuosa Sm.
2349. Gaudini Röm., Schult.
2350. iberica Fisch., Mey.
2351. mexicana Lag.
2352. » β.
2353. nemoralis L. β firmula Koch.

2354. Poa persica Trin.
2355. peruviana Jacq.
2356. plumosa Retz.
2357. pratensis L.
2358. Purshii Bernh.
2359 » β.
2360. senegalensis Ht. Par
2361. Pocockia cretica Ser.
2362. Podospermum Jacquinianum Koch.
2363. laciniatum DC.
2364. » β songaricum Kar., Kir.
2365. molle Fisch., Mey.
2366. Podotheca angustifolia Cass.
2367. Polemonium humile W.
2368. mexicanum Cerv.
2369. Polycnemum Heuffelii Lang.
2370. Polygonum alpinum All.
2371. Bistorta L. β nitens.
2372. » longifolium.
2373. Convolvulus L.
2374. divaricatum L.
2375. » γ ochreatum Meisn.
2376. emarginatum Roth.
2377. herniarioides Del.
2378. lapathifolium L.
2379. Laxmanni Lepech.
2380. orientale L.
2381. patulum MB.
2382. salignum W.
2383. tataricum L.
2384. Polypogon monspeliensis Desf.
2385. tataricus Fisch.
2386. Potentilla argent. L.
2387. » β sordida.
2388. arguta Pursh.
2389. atrosanguinea Don.
2390. bifurca L.
2391. Potentilla canescens Bess.
2392. chrysantha Trev.
2393. dealbata Bge.
2394. Dethomasii Ten.
2395. formosa Don.
2396. Fragariastrum Ehrh.
2397. gariepensis Eckl.
2398. geoides MB.
2399. glandulosa Lindl.
2400. gracilis Dougl.
2401. Güntheri Pohl.
2402. Hippiana Lehm.
2403. hirta L.
2404. » γ pedata.
2405. intermedia Nestl.
2406. millegrana Dougl.
2407. missurica Schrad.
2408. multifida L.
2409. nivea L.
2410. norvegica L.
2411. obscura W.
2412. odorata Mart.
2413. ornithopoda Tsch.
2414. palustris Scop.
2415. pilosa W.
2416. pulcherrima Lehm.
2417. recta L.
2418. » γ laciniosa.
2419. rupestris L.
2420. stolonifera Lehm.
2421. strigosa Pall.
2422. taurica Lehm.
2423. tridentata Soland.
2424. verna L.
2425. » β crocea Koch.
2426. » lapponica.
2427 viscosa Don.
2428. Wrangelliana Fisch., Lall.
2429. Poterium hybridum L.
2430. polygamum Waldst., Kit.

2431. PRENANTHES purpurea L.
2432. PRESLIA Cervina Fres.
2433. PRIMULA macrocalyx Bge.
2434. PRITZELIA didiscoides Walprs.
2435. PRUNUS Laurocerasus L.
2436. lusitanica L.
2437. spinosa L.
2438. PSEPHELLUS calocephalus Cass.
2439. PSILURUS nardoides Trin.
2440. PSORALEA bituminosa L.
2441. PTELEA trifoliata L.
2442. PTEROCEPHALUS palaestinus Coult. β calabricus.
2443. plumosus Coult.
2444. PTERONEURUM graecum DC.
2445. PTEROPOGON chilensis Fisch., Mey. major.
2446. » minor.
2447. PTEROSTEGIA drymarioides Fisch., Mey.
2448. PTEROTHECA bifida Fisch., Mey.
2449. » β.
2450. nemausensis Cass.
2451. PTILOMERIS aristata Nutt.
2452. PTYCHOTIS heterophylla Koch.
2453. verticillata Duby.
2454. PULICARIA arabica Cass.
2455 PULSATILLA albana Spr.
2456. pratensis Mill.
2457. PULTRNAEA retusa Sm.
2458. PUSCHKINIA scilloides Ad.
2459. PYRETHRUM ambiguum Ledb.
2460. PYRETHRUM Balsamita W.
2461. carneum MB.
2462. cinerariaefolium Tr.
2463. corymbosum W.
2464. decipiens F., M.
2465. Halleri W.
2466. macrophyllum W.
2467. Myconis Mönch
2468. myriophyllum C. A. Mey.
2469. parthenifolium W.
2470. roseum MB.
2471. tenuifolium Ten.
2472. PYRRHOPAPPUS carolinianus DC.
2473. PYRUS Aria Ehrh.
2474. spectabilis Ait.
2475. RANUNCULUS abortivus L.
2476. acris L.
2477. affinis R. Br
2478. altaicus Laxm.
2479. angulatus Presl.
2480. aquatilis L.
2481. auricomus L.
2482. hederaceus L.
2483. lomatocarpus F., M.
2484. millefoliatus Vahl.
2485. muricatus L.
2486. nodiflorus L.
2487. oreophilus MB.
2488. parviflorus L.
2489. Philonotis Ehrh.
2490. propinquus C. A. Mey.
2491. sceleratus L.
2492. Schraderianus F., M.
2493. Steveni Andrz.
2494. trachycarpus F., M.
2495. trilobus Desf.
2496. tuberculatus Kit.
2497. velutinus Ten.
2498. RAPHANISTRUM Gayanum Fisch., Mey.

2499. RAPHANISTRUM rostratum F., M.
2500. RAPHANUS sativus L
2501. RAPISTRUM orientale DC.
2502. rugosum Berger.
2503. RESEDA crispata Link.
2504. Luteola L.
2505. odorata L.
2506. truncata F., M.
2507. undata L.
2508. RHAGADIOLUS edulis W.
2509. Hedypnois F., M.
2510. stellatus W.
2511. RHAMNUS Alaternus L.
2512. RHEUM crassinervium H. Vind.
2513. hybridum Ait.
2514. Rhaponticum L. sibiricum.
2515. Tetragonopus. Mart.
2516. undulatum L. var. fol. breviorib. supra glabris.
2517. » » » » » puberulis.
2518. » » » » longioribus supra glabris.
2519. » » » » » puberulis.
2520. RHINANTHUS orientalis L.
2521. RHODANTHE Manglesii Lindl.
2522. RHODIOLA elongataF.,M.
2523. RHUS glabra L.
2524. typhina L.
2525. RHYNCHOCARPUS lateriflorus Less.
2526. RICHARDSON. scabraL
2527. RICINUS inermis L.
2528. RIVINA purpurascens. Schrad.
2529. ROBERTIA taraxacoides DC.
2530. ROBINIA Pseudo-Acacia L.
2531. ROCHELIA leiocarpa Ledb.
2532. RODIGIA commutata. Spr.
2533. ROSMARINUS officinalis L.
2534. RUDBECKIA laciniata L.
2535. RUMEX Acetosella L.
2536. aegyptiacus L.. MB.
2537. alpinus L
2538. aquaticus L.
2539. brasiliensis Link.
2540. Brownianus Campd.
2541. bucephalophorus L.
2542. confertus W.
2543. » β.
2544. Gmelini Turcz.
2545. hamatus Trev.
2546. Hydrolapathum Huds.
2547. maritimus L.
2548. maximus Schreb.
2549. obtusifolius L.
2550. Patientia L.
2551. pulcher L.
2552. reticulatus Bess.
2553. salicifolius Weinm.
2554. scutatus L. α hastifolius.
2555. songaricus Schrenk.
2556. Steudelii Hochst.
2557. strictus Link.
2558. ucranicus Fisch.
2559. verticillatus L.
2560. vesicarius L.
2561. RUSCUS aculeatus L.
2562. racemosus L.
2563. RUTA graveolens L.
2564. SAGINA apetala L.
2565. decumbens Ell.
2566. maritima Don.

2567. Sagina subulata Presl.
2568. Salsola collina Pall. β dahurica.
2569. Salvia abyssinica Hochst.
2570. clandestina L.
2571. » β Benth.
2572. controversa Ten.
2573. corymbosa Wall.
2574. dumetorum Andrz.
2575. graciliflora Lall.
2576. grandiflora Ettl. β minor.
2577. hirsuta Jacq.
2578. hispanica L.
2579. Horminum L.
2580. nilotica Juss.
2581. pratensis L.
2582. » fl. majoribus.
2583. » » minoribus.
2584. rhombifolia Ruiz., Pav.
2585. runcinata L. fil.
2586. Sclarea L.
2587. Spielmanni Scop.
2588. sylvestris L.
2589. Verbenaca L.
2590. verticillata L.
2591. » δ submutica Fisch., Mey.
2592. virgata Ait.
2593. viridis L.
2594. viscosa Jacq.
2595. Sanguisorba alpina Bge.
2596. canadensis L.
2597. carnea Bess.
2598. media L.
2599. officinalis L.
2600. tenuifolia Fisch.
2601. » floribus carneis.
2602. Santolina crithmifolia Hornem.
2603. Saponaria cerastoides Fisch.
2604. Saponaria ocymoides L.
2605. officinalis L.
2606. porrigens L.
2607. Vaccaria L.
2608. viscosa C. A. Mey.
2609. Sarothamnus vulgaris Wimm.
2610. Satureja mutica F..M.
2611. Saussurea elongata DC. β polypodif. DC.
2612. Saxifraga Aizoon L. var. petalis oblongis.
2613. caespitosa L.
2614. cordifolia Haw.
2615. Geum L.
2616. » β Linnaei Sternb.
2617. granulata L.
2618. hirsuta L β Haworthii Sternb.
2619. Hostii Tsch.
2620. hypnoides L.
2621. irrigua MB.
2622. nivalis L.
2623. » α densiflora Ser.
2624. rivularis L.
2625. sibirica L.
2626. Sternbergii W.
2627. Scabiosa agrestis Waldst., Kit.
2628. atropurpurea L.
2629. caucasica MB.
2630. maritima L.
2631. micrantha Desf.
2632. prolifera L.
2633. stellata L.
2634. Scandix brachycarpa Guss.
2635. macrorhyncha F.,M.
2636. persica Mart.
2637. pinnatifida Vent.
2638. » β songarica.
2639. Schanginia altissima C. A. Mey.

2640. Schistanthe peduncularis Kunze.
2641. Schizanthus porrigens Hook.
2642. » β Priestii H. Angl.
2643. Schizopetalum Walkeri Sims.
2644. Schmidtia ambigua Cass.
2645. coronopifolia Cass.
2646. Schoberia maritima C. A. Mey.
2647. Scilla Hohenackeri Fisch., Mey.
2648. verna Huds. fl. albo.
2649. » fl. roseo.
2650. Scirpus atrovirens W.
2651. Scleranthus annuus L.
2652. Scleropus amaranthoides Schrad.
2653. Scolymus maculatus L.
2654. Scorpiurus muricata L.
2655. sulcata L.
2656. vermiculata L.
2657. Scorzonera hispanica L.
2658. parviflora Jacq.
2659. taurica MB.
2660. Scrofularia aquatica L. β chlorantha.
2661. Balbisii Hornem.
2662. chrysanthemifolia MB.
2663. decumbens F., M.
2664. divaricata Ledb.
2665. luridiflora F., M.
2666. nodosa L.
2667. orientalis L. β ebulifolia MB.
2668. peregrina L.
2669. pinnata Kar., Kir. β subpinnata.
2670. Scopolii Hoppe.
2671. vernalis L.
2672. Scutellaria albida L.
2673. alpina L.
2674. commutata Guss.
2675. japonica Decais.
2676. polybotrya Bernh.
2677. Securigera Coronilla DC.
2678. Sedum acre L.
2679. Aizoon L.
2680. Anacampseros L.
2681. annuum L.
2682. atratum L.
2683. caespitosum DC.
2684. Cepaea L.
2685. coeruleum Vahl.
2686. Ewersii Ledb.
2687. Fabaria Koch.
2688. hybridum L.
2689. » altaicum.
2690. involucratum MB.
2691. kamtschaticum Fisch.
2692. litoreum Guss.
2693. maximum Suter.
2694. oppositifolium Sims.
2695. pulchellum Mich. var. fl. albo.
2696. purpurascens Koch.
2697. reflexum L. β glaucum Koch.
2698. rubens DC.
2699. spurium MB.
2700. Telephium L.
2701. Senebiera linoides DC.
2702. nilotica DC.
2703. pinnatifida DC.
2704. Senecio campestris DC. α humilis.
2705. » γ capitata DC.
2706. » var. gigantea.
2707. cordatus Koch.
2708. crassifolius W.
2709. Doronicum L.
2710. dubius Ledb.
2711. Eudorus DC.

2712. Senecio flammeus DC.
2713. foeniculaceus Ten.
2714. Jacquinianus Rchb.
2715. inaequidens DC.
2716. lilacinus Schrad.
2717. lyratifolius Rchb.
2718. octoglossus DC.
2719. orientalis W.
2720. Othonnae MB.
2721. purpureus L.
2722 rapistroides DC.
2723. subalpinus Koch.
2724. squalidus L., Sm.
2725. verbenaefolius Jacq.
2726. vernalis Waldst., Kit.
2727. viscosus L β radiatus.
2728. vulgaris L.
2729. Seriola albicans Tin.
2730. Serratula coronata L.
2731. divaricata F., M.
2732. Gmelini Ledb.
2733. tinctoria L.
2734. » var. arguta F.
2735. Sesleria elongata Host.
2736. Setaria geniculata Röm., Schult.
2737. glauca Beauv.
2738. italica Kunth, germanica.
2739. » » atrorubens.
2740. verticillata Beauv.
2741. viridis Beauv.
2742. Sibbaldia cuneata H. Hafn.
2743. Sida Abutilon L.
2744. hispida Pursh.
2745. populifolia Lam.
2746. rhombifolia L β.
2747. spinosa L β.
2748. Sideritis montana L.
2749. Siegesbeckia floscu-losa Herit.
2750. iberica W.
2751. Siegesbeckia orientalis L.
2752. Silaus carvifolius C. A. Mey.
2753. Silene alpestris Jacq.
2754. annulata Thore.
2755. antirrhina L.
2756. Armeria L.
2757. Atocion Jacq.
2758. Behen L.
2759. bellidifolia Jacq
2760. Bergeri Schott.
2761. bipartita Desf.
2762. brachypetala Rob., Cast.
2763. canescens Ten.
2764. cerastoides L.
2765. chloraefolia Sm.
2766. compacta Fisch.
2767. conica L.
2768. conoidea L.
2769. dichotoma Ehrh.
2770. » var fl. roseis.
2771. disticha W.
2772. divergens Schrad.
2773. fimbriata Sims.
2774. fuscata Link.
2775. gallica L.
2776. hirsuta Lag. β hispanica.
2777. inamoena Lindl.
2778. inaperta L.
2779. inflata Sm.
2780. integripetala Bory, Chaub.
2781. italica Pers.
2782. juvenalis Del.
2783. linicola Gmel.
2784. linifolia W.
2785. maritima With.
2786. neglecta Ten.
2787. nemoralis Waldst., Kit.
2788. » var rubriflora.
2789. noctiflora L.

2790. SILENE obtusifolia W.
2791. ornata Ait.
2792. Otites L.
2793. pendula L.
2794. pilosa Spr.
2795. praecox Link.
2796. prostrata Lallem.
2797. pygmaea Link.
2798. pyriformis Hort.
2799. quinquevulnera L.
2800. rubella L.
2801. Saxifraga L.
2802. Schafta Gmel.
2803. tatarica Pers.
2804. tenuiflora Guss.
2805. Zawadskii Herbich.
2806. SILYBUM marianum Gärtn.
2807. SINAPIS alba L.
2808. Allionii Jacq.
2809. arvensis L.
2810. dissecta Lag.
2811. foliosa W.
2812. hispida Schousb.
2813. incana L.
2814. integrifolia W.
2815. juncea L.
2816. nigra L.
2817. orientalis L.
2818. SISYMBRIUM acutangulum DC.
2819. binerve C. A. Mey.
2820. brachypetal. F., M.
2821. bursifolium L. β.
2822. Columnae Jacq. β.
2823. » γ
2824. Cumingianum F., M.
2825. incanum Bernh.
2826. Irio L.
2827. Loeselii L.
2828. persicum Spr.
2829. polyceratium L.
2830. pumilum Steph.
2831. salsugineum Pall
2832. Sophia L.
2833. SISYMBRIUM Thalianum Gaud. β Koch.
2834. villosum Lag.
2835. Zeae Spr.
2836. SISYRINCHIUM Bermudiana L.
2837. californicum Spr.
2838. convolutum Nocca.
2839. iridifolium Humb., Bonpl.
2840. SIUM cicutaefolium Gmel.
2841. lancifolium MB.
2842. medium Fisch., Mey.
2843. SMELOWSKIA alpina C. A. Mey.
2844. brevicaulis C. A. M.
2845. tanacetifolia C. A. M.
2846. SOBOLEWSKIA lithophila MB.
2847. SOGALGINA trilobata Cass.
2848. SOJA hispida Mönch.
2849. SOLANUM Balbisii Dun.
2850. ciliatum Lam.
2851. fistulosum Rich.
2852. gracile Link.
2853. guineense Lam.
2854. miniatum Bernh.
2855. nigrum L.
2856. persicum W.
2857. villosum Lam.
2858. SOLIDAGO canadensis L.
2859. ciliaris Mühlenb.
2860. gigantea Ait.
2861. glabra Desf.
2862. procera Ait
2863. recurvata W.
2864. Virgaurea L α vulgaris.
2865. » δ alpestris.
2866. SOLIVA anthemifolia. R. Br.
2867. Barclayana DC.

2868. Sollya heterophylla Lindl.
2869. Sonchus asper Hall.
2870. ciliatus Lam.
2871. lacerus W.
2872. setosus Ehrh.
2873. tenerrimus L.
2874. uliginosus MB.
2875. Sophora japonica L.
2876. Sorghum rubens W.
2877. saccharatum Mönch.
2878. vulgare Pers.
2879. » β bicolor.
2880. Sparganium simplex Sm.
2881. Spartium junceum L.
2882. Specularia biflora Fisch., Mey.
2883. falcata Alph. DC
2884. hybrida Alph. DC.
2885. Pentagonia Alph. DC.
2886. perfoliata Alph. DC.
2887. Speculum Alph. DC.
2888. » β pubescens.
2889. Spergula arvensis L.
2890. maxima Weihe.
2891. vulgaris Bönningh.
2892. Spermacoce tenuior L.
2893. Sphaerolobium vimineum Sm.
2894. Sphaerostigma Chamissonis Fisch., Mey.
2894. cheiranthifolium F. M. ocellatum.
2895. » inocellatum.
2896. hirtum Fisch., Mey.
2897. minutiflorum F., M.
2898. strigulosum F., M.
2899. Sphenogyne anthemoides R. Br.
2900. microcephala DC.
2901. speciosa Maund.
2902. Spilanthes leucocephala H. Berol.
2903. oleracea L.
2904. Spiraea Aruncus L.
2905. digitata W.
2906. Sporobolus minutiflorus Link.
2907. Stachys arenaria Vahl.
2908. arvensis L.
2909. circinnata Herit.
2910. germanica L.
2911. intermedia Ait.
2912. menthaefolia Visian.
2913. pubescens Ten.
2914. » var.
2915. recta L.
2916. salviaefolia Ten.
2917. setifera C. A. Mey.
2918. sibirica Link.
2919. Staphylea trifoliata L.
2920. Statice mucronata L.
2921. oleaefolia Pourr.
2922. scoparia Pallas.
2923. virgata W.
2924. Staurophragma natolicum Fisch., Mey.
2925. Stellaria cuspidata W.
2926. radians L.
2927. Stemodia arenaria Humb., Bonpl.
2928. Sterculia platanifolia L. fil.
2929. Stevia conferta DC.
2930. Eupatoria W.
2931. glandulifera Schl.
2932. ivaefolia W.
2933. ovata Lag.
2934. paniculata Lag.
2935. rhombifolia Humb., Bonpl.
2936. serrata Cav.
2937. Stipa tortilis Desf.
2938. Stylidium adnatum R. Br.
2939. fruticosum R. Br.
2940. Succovia balearica Medic.

2941. SWERTIA obtusa Ledeb. β armeniaca F., M.
2942. SYMPHYTUM asperrimum MB β subdecurrens.
2943. bullatum Hornem
2944. officinale L.
2945. SYNEDRELLA nodiflora Gaertn.
2946. TAGETES micrantha Cav.
2947. patula L.
2948. » bicolor
2949. signata Bartl.
2950. TALINUM patens W.
2951. TANACETUM globiferum DC.
2952. vulgare L.
2953. TARAXACUM bicolor DC
2954. caucasicum DC.
2955. corniculatum DC.
2956. glaucanthum DC.
2957. TAUSCHERIA gymnocarpa Fisch.
2958. lasiocarpa Fisch.
2959. TELECKIA cordifolia DC.
2960. TELLIMA grandiflora DC.
2961. TETRAGONIA expansa Ait.
2962. TETRAGONOLOBUS biflorus Ser.
2963. conjugatus Ser.
2964. purpureus Mönch.
2965. » γ chrysanthus.
2966. Requieni.
2967. TETRAPOMA barbareaefolium Turcz.
2968. TEUCRIUM Arduini L.
2969. cubense L.
2970. orientale L.
2971. Scorodonia L.
2972. THALICTRUM acutilobum DC.
2973. angustifolium L
2974. » β heterophyllum
2975. THALICTRUM angustifolium γ variifolium.
2976. appendiculatum C. A. Mey.
2977. aquilegifolium L.
2978 baicalense Turcz.
2979. Bauhini Crantz., Rchb.
2980. collinum Wallr.
2981 dasycarpum Fisch., Lallem.
2982. elatum Jacq.
2983. exaltatum C. A. M.
2984. flavum L.
2985. flexuosum Rchb.
2986. glaucescens DC.
2987. glaucum Desf.
2988. lucidum Jacq.
2989. majus Jacq.
2990. medium Jacq.
2991. mucronatum Ledb.
2992. nutans Desf.
2993. rugosum Ait.
2994. saxatile Schl.
2995. simplex L.
2996. trigynum Fisch.
2997. THAUMARIA cretica Gaudich.
2998. THELIGONUM Cynocrambe L.
2999. THERMOPSIS fabacea DC.
3000. THISANTHA glomerata Eckl., Zeyh.
3001. THLASPI arvense L.
3002. ceratocarpum Murr.
3003. platycarpum Fisch., Mey.
3004 umbellatum Gmel. jun.
3005. THOMASIA dumosa Cunningh.
3006. macrocarpa Hügel.
3007. purpurea Gay.
3008. THRINCIA hirta Roth.

3009. Thuja occidentalis L.
3010. orientalis L.
3011. Thymus Marschallianus W.
3012. Thysanocarpus pulchellus Fisch., Mey.
3013. Tiaridium indicum Lehm.
3014. Tigridia Pavonia Pers.
3015. Tillaea connata Ruiz., Pav.
3016. muscosa L
3017. Tofieldia calyculata Wahlenb.
3018. Tolpis altissima Pers.
3019. umbellata Balb.
3020. Tordylium apulum L.
3021. cordatum Ehrenb.
3022. syriacum L
3023. Torilis nodosa Gärtn.
3024. Tradescantia undata Humb., Bonpl.
3025. virginica L. var. fl amethystinis.
3026. » » violaceis.
3027. Tragopogon coloratus C. A. Mey.
3028. eriospermus Ten.
3029. Trichonema ramiflorum Sweet.
3030. Trifolium alexandrinum L.
3031. alpestre L.
3032. » var. Szovitsianum.
3033. ambiguum MB.
3034. angustifolium L.
3035. arvense L.
3036. campestre Schreb.
3037. canescens W.
3038. cinctum DC.
3039. circumdatum Kunz.
3040. clypeatum L.
3041. diffusum Ehrh.
3042. elegans Savi.
3043. erinaceum MB.
3044. Trifolium filiforme L., Sm.
3045. fragiferum L.
3046. glomeratum L.
3047. Gussoni Tineo.
3048. hirtum All.
3049. incarnatum L.
3050. intermedium Guss.
3051. Lagopus Pourr.
3052. lappaceum L.
3053. » glabrescens.
3054. latinum Sebast.
3055. leucanthum MB.
3056. libanoticum Ehrenb.
3057. ligusticum Balb.
3058. Lupinaster L.
3059. maritimum Huds. fl. albidis.
3060. » fl. rubris.
3061. Michelianum Savi.
3062. ochroleucum L.
3063. oxypetalum F., M.
3064. parviflorum Ehrh.
3065. phleoides Pourr.
3066. pratense L. β sativum.
3067. procumbens L.
3068. resupinatum L.
3069. rubens L.
3070. Sebastiani Savi.
3071. spadiceum L.
3072. spumosum L.
3073. squarrosum L.
3074. striatum L.
3075. suaveolens W.
3076. subterraneum L.
3077. suffocatum L.
3078. tomentosum L.
3079. trichocephalum MB.
3080. tridentatum Lindl.
3081. Triglochin Barrelieri Loisel.
3082. Trigonella arcuata C. A. Mey.
3083. azurea C. A. Mey.

3084. TRIGONELLA Besseriana Ser.
3085. calliceras Fisch.
3086. cancellata Desf.
3087. coerulea Ser.
3088. corniculata L.
3089. ensifera Trautv.
3090. Foenum graecum L.
3091. gladiata Stev.
3092. glomerata H. Paris.
3093. monantha C. A. M.
3094. monspeliaca L.
3095. ornithopodioides DC.
3096. orthoceras Kar., Kir.
3097. pinnatifida Cav.
3098. platycarpa L.
3099. polycerata L.
3100. spinosa L.
3101. striata L.
3102. torta Sm.
3103. TRISETUM myrianthum Fisch., Mey.
3104. neglectum Röm., Schult.
3105. TRITICUM ciliatum DC.
3106. orientale MB.
3107. pinnatum Mönch. β rupestre.
3108. prostratum L. fil.
3109. (Brachypodium) subtile Fisch., Mey.
3110. TROLLIUS altaicus C.A. Mey.
3111. » var. pallens.
3112. asiaticus L
3113. europaeus L.
3114. Ledebourii Rchb.
3115. Riederianus F., M.
3116. TROPAEOLUM aduncum Sm.
3117. minus L.
3118. TULBAGHIA cernua Lallem.
3119. TULIPA Biebersteiniana Schult.
3120. TULIPA Gesneriana L.
3121. Oculus solis St. Am. β
3122. TUNICA prolifera F., M.
3123. Saxifraga Koch.
3124. stricta Fisch., Mey.
3125. velutina Fisch., Mey.
3126. TURGENIA latifolia Hoffm.
3127. TURRITIS glabra L.
3128. TYRIMNUS leucographus Cass.
3129. ULEX europaeus L.
3130. ULMUS suberosa Ehrh.
3131. UNIOLA latifolia Mich.
3132. UROSPERMUM Dalechampii Desf.
3133. picroides Desf.
3134. URTICA Dodartii L.
3135. grandidentata Moris.
3136. membranacea Poir.
3137. pilulifera L.
3138. VALERIANA alliariaefolia Vahl.
3139. montana L.
3140. officinalis L.
3141. pyrenaica L.
3142. VALERIANELLA brachystephana Steud.
3143. coronata DC. β discoidea.
3144. cymbaecarpa C. A. M.
3145. dentata DC.
3146. echinata DC.
3147. eriocarpa Desv.
3148. gibbosa DC.
3149. gracilis Fisch., Mey.
3150. hamata Bast.
3151. Morisonii DC.
3152. olitoria Mönch.
3153. oxyrhyncha F., M.
3154. plagiosteph F., M.
3155. pumila DC.
3156. sclerocarpa F., M.
3157. Szovitsiana F., M.
3158. vesicaria Mönch.

3159. Velezia rigida L.
3160. Veratrum album L
ruthenicum
3161. Lobelianum Bernh.
caucasicum.
3162. Verbascum Alopecurus Thuill.
3163. australe Schrad.
3164. austriacum β parviflorum.
3165. Blattaria L.
3166. blattarioides Lam.
3167. cupreum Sims.
3168. gnaphalodes MB.
3169. nemorosum Schrad.
3170. nigrum L.
3171. » β thyrsoideum.
3172. orientale MB.
3173. phlomoides L.
3174. phoeniceum L.
3175. pyramidatum MB.
3176. spectabile MB.
3177. Thapsus L.
3178. Verbena Aubletia L.
3179. Veronica Bachofenii Heuff.
3180. biloba L.
3181. Buxbaumii Ten.
3182. Cymbalaria Bertol.
3183. digitata Vahl.
3184. gentianoides Vahl.
3185. longifolia Schrad.
3186. » var. brevifolia.
3187. » » sibirica
3188. paniculata Pall.
3189. polita Fries.
3190. polycarpa H. Berol.
3191. sibirica L.
3192. spicata L.
3193. tenella All.
3194. urticaefolia L.
3195. Vesicaria corymbosa Griseb.
3196. gracilis Hook.
3197. grandiflora Hook.
3198. Vesicaria sinuata Poir.
3199. utriculata Lam.
3200. Viburnum prunifolium L.
3201. Tinus L.
3202. Vicia amphicarpa Dorth.
3203. angustifolia Roth.
3204. atropurpurea Desf.
3205. Bacla Mönch.
3206. Bobartii Forst.
3207. calcarata Desf.
3208. cinerea MB.
3209. cordata Wulf.
3210. disperma DC.
3211. hyrcanica F., M.
3212. lathyroides L.
3213. lutea L. β hirta.
3214. megalosperma MB.
3215. Montbretii F., M.
3216. narbonensis L.
3217. pannonica Jacq.
3218. picta Fisch., Mey.
3219. platycarpa Roth.
3220. polysperma Ten.
3221. Pseudo-Cracca Bert.
3222. Pseudo-Orobus F.
3223. sativa L. Winter-Fave or Vetch.
3224. » alba, White seeded tare.
3225. » seminibus majoribus cinereis.
3226. » » minoribus griseis.
3227. » seminibus fuscis.
3228. segetalis Thuill.
3229. sordida Waldst., Kit.
3230. tricolor Sebast., Mauri.
3231. villosa Roth. β glabrescens.

3232. VIOLA arenaria DC.
3233. canadensis L.
3234. occulta Lehm.
3235. palustris L.
3236. rothomagensis Thuill.
3237. tricolor L.
3238. uliginosa Schrad.
3239. VITEX Agnus-castus.
3240. incisa Lam.
3241. VOLUTARELLA Lippii Cass.
3242. WAHLENBERGIA exilis Alph. DC.
3243. gracilis Alph. DC.
3244. » β stricta.
3245 lobelioides Alph. DC.
3246. WIEDEMANNIA orientalis Fisch., Mey.
3247. XANTHIUM strumarium
3248. XANTHOGALUM purpurascens Lallem.
3249. XERANTHEMUM annuum L.
3250. erectum Presl.
3251. » β.
3252. inapertum L.
3253. ZAZINTHA verrucosa Gärtn.
3254. ZICHYA glabrata. Benth.
3255. ZINNIA tenuiflora Jacq.
3256. ZIZIPHORA capitata L.
3257. ZYGOPHYLLUM Fabago.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

70. AIROPSIS PULCHELLA TEN. *Syll. pl. vasc. fl. Neapol. p.* 40; *Aira Tenorii Guss., Bertol. fl. ital. I p.* 444; *Aira pulchella Link. Hort. reg. bot. Berol. I p.* 130. (non W.) *et II p.* 262; *Aira Lagascae Kunth. Enum. pl. I p.* 290. — Species distincta, a cl Tenore l. c. optime exposita. Planta sub *A. Lagascae* nomine culta exactissime convenit cum speciminibus *A. pulchellae* a cel. Tenore missis. ☉ M.

102. ALSINE ARABICA Ht. PETROPOL. *Arenaria arabica H. Berol., Ind. sem. h. b. Berol.* 1841. *Ar. tenuifolia var. arabica, Ind. sem. h. b. Berol.* 1840. E seminibus a Schimpero ex Arabia missis enata, A. rostratae proxima et forsitan ab illa vix satis diversa. M.

167. ANAGALLIS ARVENSIS VAR. FLORIBUS CARNEIS in hortis colitur sub *A. orientalis* nomine. M.

189. ANDRYALA INTEGRIFOLIA L. In hac sicut in *A. cheiranthifolia* (conf. Indic. 9 sem. h. b. Petropol.) achaenia omnia papposa sunt, sed pappus caducissimus est, inde achaenia exteriora saepe epapposa evadunt. Folia integra sunt vel dentata, inferiora interdum runcinata, sed minus profunde quam in *A. cheiranthifolia*, quae tamen etiam saepe instructa est foliis omnibus integris et indivisis. *A. integrifolia* praesertim calathidiis minoribus ab *A. cheiranthifolia* differt. M.

211. ANTHEMIS CHIA L. Planta nostra, enata e seminibus a cel. Boissier communicatis, bene convenit cum icone a cl. Gussone (*plant. rarior. tab.* 60.) divulgata, convenit etiam cum descriptione Linnaeana, in *Hort. Cliffort. p.* 415. (pedunculi longissimi nudi!); planta vero in *Sibth. fl. Graec. tab.* 884.

nitidissime depicta non congruit, nec cum nostra stirpe, neque cum descriptione a Linnaeo l. c. data, ad speciem omnino distinctam potius pertinere videtur. M.

212. ANTHEMIS CHRYSOLEUCA GAY. prope Oran lecta et jam anno 1839 hoc sub nomine missa; *A. Duriaei in Delile Ind. sem. h. b. Monspel.* 1843. Species chrysantha bene distincta. ⊙ M.

215. ANTHEMIS MELAMPODIOIDES HORT. Species paululum incerta, in hortis sub nomin. *A. Melampodiae Del.* et *A. melampodioidis* culta. Ab *A. melampodina Del.* facile distinguitur achaeniis apice oblique truncatis omnino non vel obsoletissime marginatis. Ad *A. ruthenicam* valde accedit, sed vix eadem. Hab? ⊙ M.

239. AQUILEGIA ALPINA LIN. *Lallem. in Indice h. Petropol.* 6. *p.* 44. *Reichenb. Ic. Fl. germ. f.* 119. № 4734. In specimine vivo sequentia observavi. Sepala patenti-horizontalia. Labella subtruncata retusa, intus dilute coerulea, erecta. Stamina labellis breviora, post anthesin apice recurva. Antherae integrae flavae, post anthesin badiae. Pistilla 5-7. Fructus 10-15 lin. longus. Semina laevissima splendentia, 1 lin. longa.

De planta *Aquilegiae alpinae* maxime affini, caput sequens intercalare velim.

AQUILEGIA PYRENAICA DC. β PUSILLA. *Lallem. in Indice h. Petrop.* 6 *p.* 45. *Aq. viscosa Reichb. Ic. Fl. germ. t.* 116. № 4731. b — Fructus 5-6½ lin. longus. Semina cum iis *Aq. alpinae* convenientia, sed sensibiliter minora. L.

245. AQUILEGIA FRAGRANS BENTH. *Benth. in Maund the botanist t.* 181. *Walp. Repert.* 1 *p.* 50. — In nostris speciminibus, educatis e seminibus, a cel. Lindley, sub nomine hic adoptato missis, folia supra pure viridia erant. Flos qui primus se aperuit, cum flo-

ribus *Aq. glaucae Lindl.* (*Bot. Regist.* 1840. *t.* 46) plane conveniebat; reliqui autem deformati, illis qui *Aq. fragranti l. c.* adpicti sunt, simillimi erant. Unde vix dubitaverim concludere, eam plantam quae sub nomine *Aq. fragrantis l. c.* publicata est, flores male formatos habuisse, et *Aq. glaucam Lindl.* ejusdem speciei varietatem esse, nonnisi foliorum glaucedine diversam. L.

249. Aquilegia sibirica Lam. A. calyce glabro; calcaribus superne hamatis aut revolutis, labello glabro, superne rotundato, stamina aequante, longioribus; fructu glabro aut pilosulo.

α genuina: floribus minoribus; calcaribus superne subrevolutis aut hamatis; ovariis fere glabris; seminibus exquisite splendentibus. — *Aq. sibirica Lam. Ledeb. Fl. Ross.* 1 *p.* 56.

β. ircutiana: floribus majoribus; calcaribus superne revolutis; ovariis modo glanduloso-villosis modo glabris; seminibus subopacis.

Floris color in utraque varietate vix differt. Sepala in var. *α* 10-13 in *β* 14-19. lin. longa. Specimina culta var. *α* exhibent pistilla 5 — 6, plerumque 5, var. *β* autem 5—8, plerumque 6. Semina in *α* laevissima, in *β* sub lente subtiliter granulosa. Var. *β.* planta speciosa, simillima *Aquilegiae jucundae Ht. Petrop.* (quae autem jam calyce corollaque glanduloso—pubescentibus distinguitur). A cel. Turczaninow prope Irkuzk inventa est. ♃. L.

272. *Arabis retrofracta Grah. in Edinb. New philos. Journ. July* 1829 *p.* 1; *A. heteromalla Schrad. α leiocarpa in Ind. sem. h. acad. Goetting.* 1831; *A. cheiranthifolia Haberle Sem. h. b. Pesthin.* 1831; *Turritis retrofracta Hook. fl. bor. Amer. I p.* 41. (pp., forsitan confusa cum *A. lilacina* vel cum *A. declinata*, quae foliis glabris ab *A. heteromalla* differunt.) Ambigit

inter *Arabidem* et *Turritidem* quoad semina interdum uni—interdum biserialia. M.

298. ARTHROPODIUM R. BR. — Ad characterem hujus generis pertinent observationes sequentes: Perigonium totum (nec sola basi) persistens. Ovula in singulis ovarii loculis 4—26 anatropa, raphe obsoleta; tegmine uno, nucello, praeter exostomatis regionem adnato. Semina in capsulae loculis 1—12; post dehiscentiam ope fibrillarum aliquot tenuissimarum spiralium (trachearum?) e placentis suspensa, ipsa subtiliter granulosa (nec impresso-punctulata). Testa crustaceo-membranacea, albumini carnoso cinereo firmiter adhaerens. Embryo filiformis curvatus, extraaxilis, si extenditur, albumine longior.

ARTHROPODIUM APPENDICULATUM LALLEM. A. foliis loriformibus, totis canaliculatis; panicula racemosa; bracteis revolutis; pedicellis plerisque fasciculatis; petalis interioribus distincte crenulato-fimbriatis; staminibus pistillo exquisite brevioribus: filamentis in medio longe appendiculatis, appendicibus 2 filiformibus revolutis. Folia 10—13 lin. lata, prope basin vix angustiora quam superne, subtus vix glauca. Pedicelli in fasciculos 2—4—floros dispositi solitariique. Flores nutantes. Perigonium album, diametro 14—15 lin. Petala interna triente quadranteve externis latiora. Filamenta a medio ad apicem barbata, barba disticha tricolore, in appendices, toto filamento quadruplo breviores, decurrente. Ovarii loculi 15-26—ovulati. Fructus cernui. Capsula ovoidea, vix lobata, 4½—5 lin. longa: loculis 5-12—spermis: valvulis post dehiscentiam subhorizontalibus. — Hab. in Nova Hollandia. ♃. — Differentia inter hanc speciem et proximum *Arthropodium cirratum R. Br.* e capite sequente elucebit.

299. ARTHROPODIUM CIRRATUM R. BR. A. foliis cuneiformi-lanceolatis planis, excepta basi, in petioli canalicu-

lati formam contracta; panicula racemosa; bracteis revolutis; pedicellis plerisque fasciculatis; petalis interioribus levissime crenulato-fimbriatis; staminibus pistillo vix brevioribus: filamentis in medio longe appendiculatis, appendicibus 2 filiformibus revolutis. — *A. cirratum R. Br. Kunth. Enum.* 4 *p*. 622. — Folia subtus glauca, superne 1½ — 2¼ pollices lata, prope basin duplo triplove angustiora. Capsulae valvulae post dehiscentiam patentes (nec subhorizontales). Reliqua ut in specie antecedente. L.

474. Bromus Gussoni Parlat. Proximus Br. maximo et vix ab illo diversus. M.

521. Calamintha nepalensis Fisch., Mey., *C. umbrosae var. Ind.* 9 *sem. h. b. Petropol Suppl.* № 48, *Melissa nepalensis H. Berol. Ind. sem.* 1841. — Species forsitan distincta, licet C. umbrosae proxima et vix nisi calycibus paulo minoribus, calycis dentibus labii superioris paulo profundius fissi magis divergentibus et praesertim corolla minore calycem subaequante, tubo incluso (in illa breviter exserto) diversa. M.

527. Calandrinia procumbens. C. angulata Hort. eadem est species. M.

630. Caucalis daucoides L. β iberica: jugis primariis alatis, ala angusta sinuata setis numerosioribus subfasciculatis; aculeis jugorum secundariorum sub-10. *C. daucoidi* genuinae omnino similis, sed notis indicatis diversa. *In europaea planta* enim juga primaria aptera setis raris distantibus instructa sunt et juga secundaria aculeis subquinis armata. — Hab. in regionibus transcaucasicis. ⊙

631. Caucalis leptophylla L. ex horto Parisino sub *C. hispidae* nomine missa est. M.

724. Cerastium tetrandrum Curt. β asturicum floribus saepe pentameris. — A cl. Durieu inter plantas exsiccatas asturicas pro *C. tetrandro* et *C. pu-*

milo distributum; a vero *C. tetrandro* anglico vix nisi florum partibus saepe quinariis diversum. M.

814. Claytonia alsinoides Sims. *Botan. mag. tab.* 1309, floribus albis, racemis saepe 2 v 3; *C. sibirica Bot. mag. tab.* 2243., florib. purpurascentibus, racemis saepius solitariis; Sweet. Brit. fl. gard. tab. 16., floribus purpurascentibus.—Num haec planta sit vera *C. sibirica L.* non omnino certi sumus; icon et descriptio, in *Actis Holmens.* 1740 datae, cum *C. alsinoide* certe exactissime quadrant et solum radice differunt, quae ex verbis Linnaei lignosa est atque perennis, facile in multas individuas dividenda. — In herbario Linnaeano pro *Cl sibirica* planta adservatur racemis bracteatis donata, quae ergo ad *Clayt. Ioanneanam* pertinere nequit. M.

864. Conium chaerophylloides Ekl., Zeyh. *Enum. pl. Africae austral. extratrop. p.* 355. № 2264. *et plant. exciccat.* — An *Seseli chaerophylloides Thbg.? DC. Prodr. IV. p.* 148? Descriptio satis bene convenit. — Fructus structura exacte ut in C. maculato; juga elevata, crassa, suberosa, recta; valleculae evittatae; albumen antice sulco angusto profunde exaratum, pellicula tenui vittis tenuissimis numerosis notata obtectum. — *A C. maculato* facile distinguitur involucelli completi (non dimidiati) foliolis latis ovatis, et praesertim fructus jugis crassis albo-suberosis, rectis (non membranaceis undulatis). ⊙ M.

877. Conyza altaica DC. C. caule herbaceo pilosulo ramosissimo; foliis lanceolato-linearibus integerrimis glabris hispidulo-ciliatis sessilibus; capitulis subracemosis involucro discum subaequante, plerumque imbricato: squamis sub 4 — serialibus lanceolato-linearibus setuloso-ciliatis, dorso glabris (floribus in radii ambitu passim brevissime lingulatis); achaeniis hirtis. — *C. altaica DC. Prodr.* 5 *p.* 380; *Karel. et Kiril. Enum. pl. Fl. alt.* № 433, *Erige-*

ron ciliatus Ledb. Fl. alt. 4 *p.* 92. *Idem. Ic. plant. Fl. Ross. t.* 100. (icon, specimen cultum, plantae sponte natae dissimillimum, referens). — *Brachyactis ciliata Ledeb. Fl. Ross.* 2 *p.* 495. — In planta sponte nata sequentia observantur: Caulis 3-10 pollicaris, plerumque inde a basi ramificans, et exquisite polycephalus. Pedicelli plerumque foliosi et longitudine capitulorum, $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lin longorum, fere ubique folia pedicelli summa superantium. Involucrum subfoliaceum: squamis pagina interna pilosulis, modo rectis modo apice subreflexis, extimis plerumque multo brevioribus intimis. Flores radii plurimi (fere 100) sub 4—seriales: corollis omnium gracillime tubulosis, truncatis, pappo plus duplo brevioribus; disci pauci (11—20) corollis pappo multo brevioribus. Achaenia compressa, sesquiduplo breviora pappo albo. Cultura alienata, haec planta fit 2—pedalis, notisque sequentibus a sponte nata discrepat: scilicet pedicellis plerisque capitulo aliquoties longioribus; involucro vere foliaceo subsquarroso: squamis subaequalibus; corollis in radii ambitu brevissime lingulatis (lingula hyalino-alba, linea una breviore), partim pappum involucrumque subaequantibus: corollis disci pappum aequantibus.

Obs. Quae de specie antecedente ab auctoribus hucusque relata sunt, valent potissimum de speciminibus cultura nimis deformatis. Planta sponte nata omnino non, culta nonnisi lingulis florum femineorum exteriorum brevissimis, a generis Conyzae charactere discrepat. Quod nihilominus cel. Ledebour flores radii 1—seriales ei adscripsit, id per errorem factum est. Quam ob rem ejus genus *Brachyactis* delendum este videtur. L.

1055. Dorstenia *Plum. Receptaculum* carnosum, concavo-planum. *Flores* numerosissimi, monoici, mas-

culi et feminei sine certo ordine supra receptaculum sessiles, perigonio tubuloso instructi. *Perigonia* omnia inter se connata in contextum cellulosum, caveis praeditum, apice dentibus parvis 2 ad 4, saepe obsoletis, dehiscentibus. *Stamina* duo (in omnibus speciebus a me observatis), *filamentis* inferne cum perigonio in contextum cellulosum concretis, apice liberis, supra flosculorum planum exsertis. *Antherae* biloculares, globoso-didymae. *Pollinis grana* minutissima, globosa, laevia. *Ovaria* in caveis receptaculi immersa, solitaria, saepius stipitata, uniovulata. *Stylus* lateralis, adscendens, bifidus, ramis filiformibus, intus, apicem versus, stigmatosis, supra flosculorum planum eminentibus. *Ovulum* unicum, parieti styligerae (exteriori) appensum. *Pericarpium* carnosum, semisubbivalve, valvis tenuissime (latius vel angustius) marginatis, exteriore majore styligera,—subcyathiforme, semen arctissime includens et semen maturum contractione valvarum vi elastica projiciens; pericarpia effoeta, clausa, diu succulenta, in receptaculo post seminum emissionem flaccido, supra contextum ejus porriguntur. *Semina* compresso-globosa, testa coriaceo-crustacea, alba, verrucosa et crista prominula percursa; micropyle prope funiculum umbilicalem posita est. *Embryo* homotropus, amphitropus, uncinatus. *Cotyledones* ovatae.

Plantae herbaceae aut succulente-suffruticosae, perennes, caulescentes, aut rhizomate crasso, tuberiformi v. cauliformi subacaules, lactescentes, stipulatae, alternifoliae, receptaculis axillaribus, pedunculatis, nunc e rhizomate tuberoso-difformi in scapi modum enatis, nunc versus caulium apices in axillis foliorum solitariis, verticalibus aut horizontalibus, varie conformatis.

DORSTENIA Plum.

A. Sychinium Desv. Subacaules, receptaculis erectis, linearibus, furcatis.

1. D. Ceratosanthes *Lodd. Bot. Cab.* 1216. — *Desvaux ann. Soc. Linn. Paris. IV, p.* 216. *t.* 12.—*Hooker Bot. mag.* 2760. – *D. Ficus Arrabida in fl. flum. I. t.* 138. v. v. et s. sp.

B. Dorstenia. Subacaules, receptaculis peltatis horizontalibus, aut lateralibus erectis (verticalibus),—suborbicularibus, ovalibus, quadratis.

2. D. cordifolia *Swartz obs. t.* 7. *fig.* 2. — *Lam. Encycl. méth. II, p.* 317. Folia fere Violae, obtusa, membranacea, tenuia. v. s. sp. absq. fl.

3. D. Houstoni *L.* — *Houst. in philos. Transact. Vol.* 37, *pag.* 195. n° 421, fig. II.—*Bot. Mag.* 2017.?—*Humb. Bonpl. et Kth. nov. Gen.* 2, *p.* 45.

4. D. Contrayerva *L.* – *Plum. ic. amer. p.* 109. *t.* 119. – *Houston l. c.* – *Jacq. Collect.* 3, *p.* 200. *Jacq. Ic. rar. t.* 614.—*Descourtils fl. méd. des Antilles* 3, *p.* 256. *t.* 207. *Wendl. in Röm. Arch.* 1, *p.* 51. *t.* 7. — *Sprengel in Schrad. Journ.* 1800, 1. *p.* 3. *t.* 1. (sub nom. D. Houstoni). *Woodville med. Bot.* 2. *ed. p.* 705. *t.* 240. — *Lam. Encycl. II, p.* 317. *Ill. t.* 83. *f.* 1. — *Humb. B. Kth. nee. Gen.* 2. *p.* 45. — In Linnaei spec. pl. ed. II. Vol. 1, p. 176. errore quodam Synonymon Houstoni ad D. Drakenam pertinens, citatur quoque ad Contrayervam. Folia plantae junioris et folia primaria saepe indivisa et integra, inde haec species a Cl. Sprengelio cum praecedente confusa fuit.— v. v. et. s.

Varietatem foliis magis et profundius laciniatis insignem vidi in Herb. Acad. Scientiarum.

5. D. QUADRATA *Desv. l. c. p.* 216.

6. D. DRAKENA *L.—Houst. l. c.* № 421, *t.* I. — *D. mexicana Bentham* in *Hartwege mex. p.* 51, № 386. — Specimen Hartwegianum differt solummodo foliorum laciniis acutioribus et magis horizontalibus ; caeterum convenit cum speciminibus ab Amic. I. B. Karswinsky in primo itinere mexicano lectis.—v. s. sp.

7. D. RIEDELIANA *Fisch., Mey.—D. Cyperus Arrabida l. c. t.* 140. — Rhizoma crassum, breve, squamosum. Subacaulis, stipulis ovato-lanceolatis, carnosis, firmis, acuminatis, patulis. Folia in apice rhizomatis longe petiolata, petiolis semipedalibus erectis, aequilonga, oblonga, basi hastato-cordata , aut auriculato-cordata , lobis saepe divaricatis, sinu baseos acuto, plerumque aperto, acuminata, firma, supra aspera, subtus scaberrima et prominentibus venis rugosa, repando-dentata, obscure viridia. Receptacula in scapis erectis, petiolo subbrevioribus, elliptica, verticalia, firma, margine integra aut denticulata. Semina magnitudine Brassicae. — Hab. in prov. Rio Janeiro, — v. v. et s. sp. Folia interdum plusquam pedalia.

8. D. FICIFOLIA *Fisch., Mey. D. Drakena Arrabida l. c. t.* 139. — *D. Drakena Lodd. Bot. Cab.* 677. — *D arifolia Hooker. Ex. fl.* 6. — *D. arifolia β. Lam. Encycl. II, p.* 317. — Subacaulis rhizomate brevi crasso squamoso , stipulis lanceolatis , acuminatis, crassis, saepe obliteratis. Folia ad rhizomatis apicem petiolis erectis aequilonga aut longiora, lamina patente, cordata , quinqueloba, lobis plus minus rhomboideo-lanceolatis, acuminatissimis, lobo infimo nunc simplici auriculato, nunc bilobo, lobulo infimo auriculiformi , saepe dentato ,

nunc bipartito, lobulo utroque elongato, supra subaspera, subtus et margine scabra, repando- et inaequaliter dentata sunt in omnibus speciebus affinibus, firma, obscure-viridia, supra lucida. Receptacula in pedunculis scapiformibus, foliis brevioribus, erectis, verticalia, elliptica, saepe convexula et lateribus recurvata, virentia. Hab. in prov. Rio Janeiro. Riedel, Luschnath; in prov Rio Grande, et ad Tucuman, Tweedie. — v. v. et s. sp.

9. D. TENTACULATA *Fisch.*, *Mey*. — Breviter caulescens rhizomate crasso magis elongato, stipulis majusculis, ovatis, acuminatis. Folia ad apicem rhizomatis, simillima foliis D. ficifoliae, sed crassiora, firmiora, rugosa et opaca. Receptacula in scapis erectis, petiolis fere aequilongis, verticalia, elliptica, saepe convexa et lateribus recurva, margine dentibus inaequaliter in filum productis, ornato, virentia. Semina inter affines minutissima. Hab. rarius pr. Rio Janeiro — v. v. et s. sp.

10. D. MANDIOCCANA *Herb. Acad. scient.* — Adsunt sola fragmina a Riedelio pr. Mandiocca lecta, folia disjuncta atque scapus unicus cum receptaculo, non diverso a D. Riedeliana. Videtur acaulis. Petioli 8 ad 10 pollices longi, glabri, folia 6 ad 8 pollicaria, latissime-triangulari-ovata, cordata, lobis baseos obtusis, rarius subangulatis, subauriculatis, nunc subtrilobis, imo profunde trifidis, ne dicam tripartitis, lobo medio elongato, omnibus acuminatissimis, etiam palmato-quinquefidis; lobis magis quam in aliis speciebus erectis, lato-lanceolatis, grosse et inaequaliter repando-dentatis, aut subintegerrimis, supra glabris, subtus scabriusculis et valde venoso-reticulatis. — Folio-

rum forma, quamquam accedat ad Sychinium, ab omnibus diversa. — v. s. sp. mancam

11. D. Arifolia *Lam. Encycl. meth. II., p.* 317, *Ill. t.* 83, 2. (*male*).—*Lodd. Bot. Cab.* 999. — *Sprengel in Schrad. journ. l. c. p.* 9. – Subacaulis ad modum praecedentium. Stipulae obsoletae. Folia petiolis erectis aequilonga aut longiora, ovato-lanceolata, oblonga, cordata, cordato-hastata, integra, acuminata, lobis baseos nunc divaricatis acutioribus et folio tunc fere triangulari, nunc rotundatis, repando-dentatis. angulatis, supra asperis et nitidis, subtus et margine scabris firmis (minus tamen quam in D. Riedeliana cui simillima demta fructificatione), obscure viridia. Receptacula in pedunculis erectis, petiolo aequilongis, verticalia, orbiculata, margine denticulata, superficie fructifera obscure purpurea. Receptacula juniora saepe concava at margine superiore deorsum incurva ut quasi transversim oblonga appareant, ut in icone Lamarckiana. — Mire variat forma foliorum numquam vero folia integra transire vidi in folia pinnatifida. — Prope Rio Janeiro. — v. v et s. sp.

12. D. Morifolia *Fisch., Mey.* — Planta reliquis gracilior. Rhizoma tuberiforme, stipulis obliteratis. Folia pauca, erecta, sustenta petiolis tenuibus, 3 ad 5 pollices longis, petiolis saepe breviora, ovato-orbiculata, cordata sinu baseos aperto, trifida aut tripartita, lobis obtusissimis, lateralibus brevioribus bilobis intermedio saepius augustiore, scabra. Receptacula in pedunculo gracili, petiolis breviore, verticalia, suborbicularia, 3 od 6 lineas longa, margine laevia.—In umbrosis pr Onca. Langsdorff. — v. s. s.

13. D. Bryonifolia *Mart. Hb. Brasil.* 212. v. s. sp. incompl. in Herbario Acad. Scientiarum adsunt fragmenta valde heterophylla, absque fructificatione, lecta in S. de Chapada in exped. Langsdorffiana, fortasse ad hanc speciem aut ad D. palmatam Hb. Willd. pertinentia.

14. D. excentrica *Moricand.*. — Acaulis foliis e rhizomatis tuberosi apice patulis, petiolo firmo duplo longioribus, bipollicaribus, ellipticis, basi cordatis, obtusissimis, nunc denticulatis, nunc crenato-dentatis, utrinque scaberrimis, subtus discoloribus; Pedunculus foliis duplo brevior sustinet receptaculum verticale, ovato-subrotundum, margine verruculoso crenatum, seminibus minutis fetum. — v. s. sp. pr. Tampico de Tamaulipas lectum et a b. Candolleo herb. Acad. sc. communicatum.

15. D. tomentosa *Fisch., Mey.* Acaulis. Rhizoma tuberosum, interdum alte descendens, fibris longis tenuibus et tenacioribus onustum, e cujus apice emergunt foiia pauca, petiolo firmo duplo et triplo longiora, 1½ ad 2½ pollices longa, orbicularia aut ovali-subrotunda, obtusissima, denticulata aut crenulata, supra scaberrima, subtus dense et appresse albido-tomentosa, eximie penninervia et venis glabrioribus eleganter reticulata, coriacea. Pedunculus petiolo fere aequilongus, firmus. Receptaculum peltatum, horizontale, suburceolatum, crassum, ab ¼ ad ¾ pollicis diametro, margine sublacero-dentatum. Lecta ad Rio Pardo in exped. Langsdorffiana. — v. s. sp.

16. D. opifera *Mart. Reise I, p.* 787, — *D. Cayapia Arrabida l. c. t.* 137. Radix tuberoso-placentiformis vel rapiformis, tandem cicatricosa et sursum squamosa. Folia radicalia pubescenti-

hirtula, oblongo-ovata, sinu profundo cordata, obtusa, dentata; receptaculo orbiculato (peltato, horizontali), supra plano, inferne convexo-urceolari, denticulato. Mart. l. c.—v. v. allatum e prov. Rio Janeiro et s. sp.

17. D. BRASILIENSIS *Lam. Encycl. II p.* 317. — *Sprengel l. c. p.* 7. Species imperfecte mihi cognita, quae D. opiferae et D. tubicinae videtur affinis. Specimen suppetit mancum, a Tweedie in prov. R. Grande lectum, bene congruens cum autoris descriptione, eminens seminum magnitudine quae cannabis fere amplitudinem habent et insuper costa acuta notata sunt. — v. s. sp. incompl.

18. D. TUBICINA *R. P. fl. peruv. t.* 202. *f.* 6. — *Bot. Magaz.* 2804. — *Lam. Encycl. suppl. II, p.* 518. Subacaulis foliis in apice rhizomatis tuberosi oblongo ellipticis, subcordatis, obtusis, crenulatis, petiolo gracili longioribus, 1 — ad 2 pollicaribus. Receptaculum cum pedunculo foliis brevius, peltatum et horizontale, cyathiforme, margine denticulatum, ½ ad ¾ pollicis diametro. — v. s. sp. lectum pr. S. Carlos a Cl. Langsdorff.

19. D. ASAROIDES *Gardn. In Hook. Ic. IV, t.* 399. Certe accedit nonnullis characteribus ad D. tomentosam, multis vero discrepat, praesertim nervorum dispositione, quae in D. asaroide palmati, in D. tomentosa vero costati (folia penninervia).

Species 15 ad 19 forma receptaculorum ad speciem sequentem accedunt.

C. LECANIUM. Caulescentes, suffruticosae, receptaculis horizontalibus aut obliquis. Radix fibrosa.

20. D. VARRONIAEFOLIA *Fisch., Mey.* D. *erecta Arrabida f. c. t.* 142. Caulis basi super terram longe protensus et radicans, crassitie pennae cygneae, teres, villosus, carnosus, inferne denudatus, parte superiore erecta, pedali et altiore foliifer. Stipulae subulatae, patulae, minutae. Folia sparsa distantia, erecto patentia, petiolata, petiolo pollicari villoso 3-ad 10-plo longiora, obovata, breviter acuminata, repando-dentata, utrinque villosa, venosa, membranacea, pallide virentia. Prodeunt ex axillis superioribus pedunculi pauci, solitarii, villosi, 1 ad 1½ pollices longi, terminati receptaculo peltato, horizontali, orbiculari, repando-dentato, supra plano-umbonato et quasi pulvinato, ad pedunculum convexo et obsure 10-costato, diametro 1 ad 1½ pollicari. Semina magnitudine Cannabis, hinc percursa crista acuta, illinc sulco obsoleto notata, tuberculata, apiculata.

β. foliis minoribus, albo-variegatis. Tenuior. semipedalis. Prope R. Janeiro.—v. v. et s. sp.

21. D. MINOR *Fisch., Mey.* Caule adscendente, superne villosso, stipulis subulatis minutis, foliis distantibus breviter petiolatis, 3 od 4 pollicaribus, summis subsessilibus, petiolis pedunsulisque villosissimis. Pedunculi foliis dimidio breviores. Praecedenti simillima, in omnibus minor, humilior, foliis summis fere sessilibus praesertim diversa. Num varietas depauperata? E prov R. Janeiro.—v. v. et s. sp.

22. D. TURNERAEFOLIA *Fisch., Mey* E radice tenui, fibrosa surgit caulis erectus, pennae gallinaceae crassitie, vestitus foliis confertis minutim stipulatis oblongo-lanceolatis, in petiolum tenuem attenuatis, eoque multo longioribus, 4-

ad 6-pollicaribus, acuminatis, hirsutulis, asperis, repando-dentatis. Receptacula breviter pedunculata, perpauca, solitaria e foliorum superiorum axillis, juniora nutantia, margine grosse-denticulata, peltata, horizontalia. Petioli pedunculique semipollicares, interdum fere pollicares. Planta pedalis, densius foliis vestita quam affines. — Lecta in M. Corcovado. v. s. sp.

23. C. Langsdorffiana *Fisch., Mey.* — *D. caulescens Arrabida l. c. t.* 141. — E basi repente, ad nodos et ex internodiis fibris tenuibus radicante adscendit caulis subflexuosus, angulatus, pennae anserinae crassitie, cum petiolis, pedunculis, foliorumque pagina inferiore et margine scaber. Folia distantia, munita stipulis lanceolatis, erectis, firmis, compressis, pungentibus, acustissimis semipollicaribus, sustenta petiolis erectis, 1 ad 3 pollicaribus, oblonga, in acumen obtusum attenuata, repanda, hinc inde denticulo exasperata, supra glabra, subtus penninervia et reticulata, 4 ad 8 pollices longa. Receptacula pauca, solitaria e foliorum superiorum axillis, pedunculo firmo, erecta, petiolis interdum duplo longiore, foliis breviore, peltatum, horizontale, margine involutum et dentatum, purpureum. In umbrosis sylvis S. de Estrella. — v. s. sp.

24. D. bahiensis *Klotzsch in Linnaea XIV p.* 288. *n.* 50. Caulis semipedalis adscendens e basi decumbente fibris longis tenacissimis rufis munita, dense obtectus induviis stipularum vetustiorum, pennae cygneae crassitie, apice gerens folia 2 ad 5, obsita stipulis (num a defectu foliorum magis numerosis) erectis, firmis, lanceolatis, compresso-carinatis, pungentibus, acu-

tissimis, glabris, semipollicaribus. Folia erecta, longissime petiolata, petiolis glabriusculis 3 ad 8 pollicaribus, ovato-oblonga, nunc leviter ad basin acutata, nunc basi truncata imo leviter cordata, acuminata, repanda. repando-dentata interdum integerrima, supra glabra, subtus asperula, membranacea, tenuiora quam in affinibus, penninervia et reticulata, 6 ad 8 pollices longa, 2 ad 4 pollices lata. Receptaculum solitarium e summa foliorum axilla, in pedunculo erecto, 3 ad 5 pollices longo, tenui, horizontale, peltatum, angulato-dentatum et verruculoso-crenatum, 3 ad 6 linearum diametro. — Stipulis accedit ad speciem praecedentem. — Ad fl. Ilheos prov. Bahiae. Luschnath. v. s. sp.

25. D. PLUMERIAEFOLIA *Fisch., Mey.* Caulis erectus, 1 ad 3 pedalis subcarnosus, puberulus, subflexuosus, crassitie pennae anserinae aut cygneae, stipulis munitus petiolo semipollicari longioribus, planis, ovato-oblongis, obtusiusculis, obliquis, nervo medio valde prominulo, marginibus membranaceis, tenuiter nervoso-venosis. Folia brevissime petiolata, distantia, erecta, oblonga, obtusa, ad petiolum acutata, rarius basi parum latiore cordata, supra glabra, subtus et margine scabra, costato-penninervia, reticulata, fere pedalia. Pedunculus solitarius ex una alteraque foliorum superiorum axilla emergit, firmus, crassus, asperulus, ut videtur angulatus, 1 ad 3 pollices longus, sustinens receptaculum oblique peltatum et inde subverticale, suborbiculare, margine repandum et crenatum. Semina cannabis magnitudine. Jn sylvis primaevis Macahé prov. Rio Janeiro. Riedel. v. s. sp.

8

26. D. ELATA *Gardn. Hooker. Ic. III, t.* 220. Praecedenti speciei ita similis ut diu haesitavi quin utramque conjunxerim ; planta Gardneriana vero folia gerit distincte cordata, differt autem magnopere receptaculis longe pedunculatis, rite peltatis et subquadrangularibus.
27. D. HISPIDA *Hooker. Ic. III.* in observationibus ad calcem tab. 220. Dicitur affinis sequenti.
28. D. INDICA *Wallich. Cat. Herb. n.* 4639.
29. D. CAULESCENS *Plum. Ic. amer. p.* 110 *t.* 120 *f.* 1. — *Lam. Encycl. II, p.* 316.—*Descourtilz l. c. IV p.* 105. *t.* 237. —
30. D. PELTATA *Fisch., Mey.* Caulis erectus, semipedalis, subflexuosus, subasper , carnosus et pennae cygneae crassitie, ad basin emittit fibras radiculares tenues ad modum congenerum. Folia versus caulis apicem parum dissita, erecta , munita sunt stipulis ovatis, obliquis, acuminatis , firmis et coriaceis , undulatis , nervo medio valido notatis, caeterum tenuiter nervulosis, circiter 4 lineas longis et internodiorum longitudine. Folia insident petiolis 4 ad 8 pollicaribus, scabriusculis, supra basin peltata, 5 ad 12 pollices longa , 2 ad 6 pollices lata, oblongo-ovata, acuminata , basi nunc truncata angulis rotundatis , nunc sinu parum profundo emarginata, repando-crenata, ad insertionem petioli trinervia, caeterum penninervia et reticulato-venosa, supra scabriuscula, subtus scabra. Pedunculi oriuntur nunc ex apice, nunc infra apicem caulis, petiolis breviores 3 ad 5 pollices longi, sustinent receptacula oblique peltata et inde subverticalia, suborbicularia et irregulariter angulata, margine nunc leviter dentato, nunc dentibus majoribus effigurato. Receptacula videntur purpurea. Lecta

in sylvis primaevis ad Macahé prov. Rio Janeiro. Riedel. v. s. sp.

31. D. NERVOSA *Desv. l. c.*
32. D. HIRTA *Desv. l. c.*
33. D. CHINENSIS *Loureiro fl. cochinch. pag.* 114 *Lam. Encycl. Suppl. II. p.* 518.

D. KOSARIA FORSK. Caulescentes et acaules receptaculis radiatis.

34. D. RADIATA *Forsk. fl. aeg.-arab p.* 164. *Ic. tab.* 20. *Lam. encycl. Suppl. II p.* 518.
35. D. OBOVATA *Hochst. v. s. sp.*
36. D. CUSPIDATA *Hochst. v. s. sp.*

Quid?

D. FAVIA *Paiva.*
D. VITELLA *Paiva.*
D. PALMATA *Hb. Willd.—Linnaea V. p.* 368.
D. PERNAMBUCANA *Arruda.*
D. ROTUNDIFOLIA *Arruda.*
D. URCEOLATA *Schott.*
D. HOUSTONI AFF. *Linnaea VI, p.* 356.

F.

1102. ECHINOSPERMUM KARELINI FISCH., MEY. E. annuum, fere a basi ramosum, ramis gracilibus elongatis erectis; foliis lanceolatis obtusiusculis utrinque tuberculato-hirtis; calycibus subsessilibus corollam subaequantibus demum patentissimis; carpidiis laevissimis, disco planiusculo, margine crasso aculeato cinctis, aculeis uniserialibus glochidiatis distantibus liberis subulatis erectis carpidii diametro fere brevioribus. — Toto habitu ad *E. tenue* accedit, sed carpidiis laevissimis differt; iisdem fere characteribus ab *E. affini* distinctum. — Racemi caulis parte inferiore non florifera duplo triplovo longiores, bracteati. Corolla minuta, calyce vix longior, dilute

coerulea; fornices albidi. Carpidia parva, calyce duplo breviora, matura fuscescentia, laevissima, (non tuberculata, neque rugosa) et in vivo nitida; discus planiusculus, margine crasso obtuso cinctus et aculeis 9—13 distantibus uniserialibus subulatis glochidiatis basi liberis erectis carpidii diametro transversali saepe brevioribus vel longitudine diametrum subaequantibus armatus. — Semina in Songaria legit D. Karelin. M.

1153. Eremurus spectabilis M. a Bieb. E. pedicellis continuis; floribus permanenter patentibus; perigonio subcyathiformi, infra medium in tubi formam constricto; capsulis transversim rugoso-nervosis. — Planta e nobilioribus, cujus varietates sequentes forsan distingui merentur:

α. caucasicus: perigonio intus flavicante, superne magis patente. — *E. spectabilis M. a Bieb. Cent. plant. Ross. t. 61.* — *Idem. Fl. taur.-cauc. 3. p. 269. Röm. et Schult. Syst. 7. p. 482.* — *Eremurus caucasicus Stev. in Nouv. Mém. soc. Mosc. 3. p. 96. t. 6.*

β. tauricus: perigonio albo, superne minus patente: petalis subtus costa media viridi distinctis. — *E. tauricus Stev. l. c. p. 97. t. 7. Hohenack. Enum. Talysch. p. 26.*

γ. variegatus: perigonio albo: petalis subtus costa media ferruginea ornatis.

Folia 4-15 lin. lata, margine modo laevia modo scabra, in γ scaberrima. Scapus 2 – 4¾ pedalis. Perigonium 5–7 lin. longum, primo anthesis die, filamentis nondum justam longitudinem nactis antherisque adhuc integris, marcescens, persistens. Staminum filamenta recta (etiam in alabastris), basi semiteretia. Antherae sordide croceae, polline recenti miniato. Ovarium concinne trasversim rugosum: loculis plerumque 4-, raro 2-ovulatis. Ovula

hemi-anatropa (nec amphitropa). Stylus subulatus. Pedicelli fructiferi axi adpressi.—Hab. α ad pedem septentrionalem Caucasi: M. a Bieb. et in Iberia: Stev; β in Tauria maxime australi: Stev., prope Nachitschewan. atque in provinciis Aderbeidshan (Szov.) et Talüsch: Hoh., γ in collibus Karadshar. montibus Ural et Altai interjacentibus. Meinsh ♃.

Cum hac specie saepe confusus est *Eremurus altaicus Stev.* Quod cum etiam a recentissimo auctore, cel. Kunth (in Enum. plant. 4 p. 553 et 554) factum sit, discrimina quibus *E. altaicus* ab *E. spectabili* differt, hic exponi interest:

Eremurus altaicus Stev. E. pedicellis sub flore distincte articulatis; floribus post anthesin nutantibus (perigonio campanulato-tubuloso, nullibi constricto?); rugis nervisque transversis in capsula nullis.—*E. Altaicus Stev in Nouv. Mém. soc. Imp. nat. Mosc.* 3. *p.* 98. *t.* 8. *Bong. et Mey. Verzeichnis etc. Saisang-Nor. etc. N.* 305.—*E. spectabilis* (non M. a Bieb.) *Ledeb. Fl. alt.* 2. *p.* 25. *Sweet. Brit. flower-gard. t.* 188?—Asphodelus altaicus Pallas in Act. Petrop. 1779. 2 p. 258 t. 10.-Willd. Spec. 2. p. 134.—De speciminibus sponte natis sequentia addere liceat; Folia 1½ 5½ lin. lata. Scapus 17-26 pollices altus. Perigonium dilute citrinum, 4-5 lin. longum: petalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, omni respectu aequalibus. — Hab in montibus Altai. L.

1231. Euphorbia italica Lam. Variat interdum umbellis triradiatis, quae varietas ad E. terracinam paululum accedit. M.

1406. Gnaphalium luteo-album L. Eadem planta est G. mexicanum Hortor. M.

1434. Hedypnois tubaeformis Ten. variat foliis dentatis et profunde incisis. M.

1540. Hyacinthus pallens M. a Bieb. H. foliis 2-3 lanceolato linearibus glaberrimis; bracteis brevissi-

mis; floribus patentibus; pedicellis perigonio subcampanulato, ad trientem usque 6 - fido, brevioribus; staminibus tubo medio insertis eique inclusis; ovarii loculis singulis ovula 2 collateralia arrecta continentibus.—*H. pallens M. a Bieb. Fl. taur.-cauc.* 1 *p.* 283.-*Idem. Suppl p* 273.-*Reichenb. Iconogr. t.* 331 *fig.* 511 (naturae parum respondens.) *Röm. et Schult. Syst.* 7 *p.* 583 *et p.* 1709.—*H. amethystinus* (non *Lin.*) *Pallas Reise* 3 *p.* 589. *Güldenst. Reise* 1 *p* 35 *et p.* 109—*Muscari pallens* (neque *Sweet* nec *Stev.*) *Besser Hort. Crem. p.* 89.– *M. leucophaeum Stev. Mss.* – Folia 1½–4½ lin. lata, nervosa (nervis solito non crassioribus), margine plerumque levissime muricata. Scapus 2½–8 – pollicaris, racemo 4—30—floro. Pedicelli modo brevissimi, modo perigonium aequantes, plerumque hoc dimidio breviores. Perigonium pallide coeruleum aut album, nullibi constrictum, 2–3 lin, longum, persistens: tubo tereti: limbi segmentis semiellipticis, plerumque erecto-patentibus, raro patentissimis, internis paulo latioribus externis. Staminum filamenta subulata gracilia teretia, anthera integra subbreviora. Stylus fere longitudine ovarii obsolete trilobi. Pedicelli fructiferi, ut floriferi, patentes vel patentissimi. Capsula subglobosa, obsolete 3-loba, paene 1¾ lin, longa: loculis 1–2-spermis, Semina ovoidea subglobosaque, sublaevia, atra, opaca, 1 lin. paulove minus longa; hilo nudo (nec carnoso - incrassato). Embryo filiformis, rectiusculus, ¾ albuminis aequans. — Cum hac specie, in herbario quidem, facile confundi potest *Muscari pallens* (neque *Bess.* nec *Sweet.*) *Stev. Mss.* (species caucasica, nondum evulgata ab *Hyacintho racemoso* Lin. vix separanda), cujus specimina ab ipso M. a. Bieberstein (post editam Floram taurico caucasicam) *Hyacintho pallenti* in ipsius herbario admixta sunt. Quam cel.

Stevenii speciem imprimis floribus nutantibus et limbo sextuplo breviore tubo ab *H. pallente* distingui, hoc loco monuisse sufficiat. — Hab. in Imperii Rutheni europaei provinciis australibus, occidentem versus usque ad Odessam (Bess.), septentrionem versus usque ad oppidum Woronesch (Güldenst.) observatus; alioquin in Caucasi tractu. ♃.

Obs. *Botryanthus pallens Kunth.* (*Enum.* 4. *p.* 312.) mihi quidem species delenda esse videtur, quia sub hoc titulo *Hyacinthus pallens M. a Bieb.*, ad *Botryanthi* genus neutiquam pertinens, confusus est cum *Muscari pallente Sweet*, planta diversissima, quam ne varietatis quidem nomine ab *Hyacintho botryoide Lin.* distinxerim.

Ob summam affinitatem quae inter Hyacinthum pallentem et duas alias Hyacinthi species locum habet, harum diagnoses hic sequuntur:

Hyacinthus dalmaticus Lallem. H. foliis 2 sublinearibus glaberrimis, apice sensim acutatis (nec acuminatis); bracteis brevissimis; floribus patentibus; pedicellis (fere dimidio) brevioribus perigonio subcampanulato, paulo ultra trientem 6-fido; staminibus tubi ori insertis, limbum dimidium paulo superantibus; ovulis... — *H. pallens* (non *M. a Bieb.*) *Visiani Fl. dalmat.* 1. *p.* 150. — *Scilla dalmatica Presl. Mss. an.* 1837. — Species, *Hyacintho lineato Steud.* magis quam *H. pallenti* cognata, utrique omni respectu simillima. Folia canaliculata, nervosa (nervis solito non crassioribus), 1–1½ lin. lata, in specimine unico quod examinare licuit, margine subtilissime muricata. Perigonium azureum, paulo plus 2 lin. longum. Stylus sesquilongior ovario trilobo. — Hab. in Dalmatia.

Hyacinthus lineatus Steud. H. foliis 2 – 3 sublanceolatis acuminatis setuloso-ciliatis crassinervibus; bracteis brevissimis; floribus patentibus; pe-

dicellis (fere triente) brevioribus perigonio subcampanulato, ad trientem usque 6-fido; staminibus paulo infra os tubi insertis, limbo paulo brevioribus; ovarii loculis singulis (fide cel. Kunth.) ovula 2 superposita horizontalia continentibus. — *H. lineatus Steud. Röm. et Schult. Syst.* 7 *p.* 584.— *Bellevalia lineata Kunth Enum.* 4 *p.* 309. — Folia subplana, 2–4½ lin lata, nervosa, nervis 6 – 12 praecrassis. Stylus ovario sesquilongior. — Hab. prope Smyrnam: Fleischer. L.

1548. Hyoscyamus canariensis Ker. *H. varians Visian.* et *H. maderensis Hort.* certe ad unam eamdemque speciem pertinent. *Conf. Flora* 1830 *vol. I p.* 201. et *Ind. sext. Sem. h. b. Petropol.* № 1347 *p.* 52.— Olim sub nomine *H. squarrosi H. Paris.* cultus. M.

1566. Hypoxis Lin. — Respectu earum Hypoxidis specierum de quibus in *Indice H. Petrop* 10 *p.* 49 – 51. egi, interest hoc loco supplere numerum ovulorum, in singulis ovarii loculis contentorum. Qui quidem numerus se habet ut sequitur: in H*ypoxide angustifolia* 4 – 12; in *H. canescente* 7 – 16; in H. *hemerocallidea* 8–15; in *H. microsperma* 20–31; *in* H. *sobolifera* 4–12; denique in *H. stellipili* 10–49. In plerisque harum specierum major pars ovulorum in semina convertitur. Difficilius autem reliquis fructificat H. *sobolifera,* et omnium difficillime H. *angustifolia.* Illa exhibuit in singulis capsulae loculis semina 1 – 5; haec in tota capsula uno non plura.

1570. Hypoxis Krebsii Fisch. H. foliis subensiformibus, margine lanuginosis laevibus, subtus adpresse pilosis, supra pilosis aut glabris; scapis 2–11–floris, foliis multo brevioribus; pedicellis infimis flore multo, limbi segmentis ovario plus duplo longioribus; seminibus opacis, distincte granulosis. — Folia ejusdem speciminis aut omnia supra pilosa, aut omnia supra glabra, aut folia fasciculorum exterio-

ra prioris, intima posterioris indolis. Plantis junioribus prima, vetustioribus altera modificatio propria esse videtur. Florum diameter 10 - 18 lin. Ovarii loculi 12–26–ovulati, capsulae loculi 7–15–spermi. Semina vix micantia, sub lente subtiliter quidem, sed manifesto granulosa. Alioquin haec species plane congruit cum *Hypoxide microsperma Lallem.;* quae quidem ab H. *Krebsii* distinguitur foliis supra constanter glabris et seminibus exquisite splendentibus, levissime granulosis subminoribus.— Hab. ad Prom. bon. Spei, unde cl. Krebs tubera misit. ♃. L.

1575. Iberis lusitanica Hort. *I. amarae* proxima atque simillima et forsitan ejus varietas est petalis violaceis et silicularum lobis minus acutatis magis approximatis styloque fere exacte parallelis. M.

1648. Iurinea squarrosa Fisch., Mey. I. biennis; caulibus erectis lanuginosis simplicibus monocephalis; foliis supra glabris subtus tomentosis margine revolutis, radicalibus pinnatipartitis: laciniis rachique linearibus, caulinis sessilibus, summis lineari-filiformibus integerrimis; calathidiis subglobosis multi-(50—80)-floris; periclinii arachnoidei squamis omnibus elongatis lanceolato-linearibus cuspidatis subpungentibus refractis; achaeniis glabris corrugatis oblongis utrinque attenuatis apice immarginatis. — Hab. in transcaucasi monte Alagäs. M.

1671. Lactuca altaica Fisch., Mey. L. foliis elongato-lanceolatis acuminatis sagittatis runcinatis dentatis integerrimisve subtus carina aculeatis v. laevibus; panicula patente; achaeniis oblongis apice submarginatis et setulosis, rostro (albo) achaenii longitudine. *L. saligna Ledeb. fl. alt. IV p.* 155. (excl. syn.);—*L. Scariola integrifolia Ledeb.* l. c.;-*L. saligna γ robusta Ind. quint. sem. h. b. Petropol. p.* 19. — Inter *L. Scariolam* et *L. salignam* quasi media, *a priore* fa-

cile distinguitur foliis elongatis illis Mulgedii tatarici quodam modo similibus, latitudine sua plerumque 4-plo-6-tuplove longioribus, a *posteriore* achaenii rostro longe breviore abunde diversa. — Inflorescentia *L. Scariolae*. Flosculi in vivo fuscescenti-flavidi, in sicco violascentes. Achaenia grisea, fusco-nebulosa, alia angustiora apice obsolete vel omnino non marginata, alia latiora et apicem versus anguste sed distincte marginata; rostrum achaenii longitudine vel illo paulo brevius.—Hab. in regionibus altaicis. M.

1674. Lactuca augustana All. *β* foliis subtus ad carinam setosis. — Simillima est *L. augustanae* et certe omnibus characteribus cum illa convenit, praeter folia subtus setosa; a *L. Scariola* solum foliis indivisis distincta. Semina sub *L. Dregeanae* nomine accepta, sed ab hac jam foliis abrupte breviterque acutatis, non longe acuminatis, facile distinguitur. M.

1679. Lactuca Scariola L.—L. *Pseudo-virosa Hort.* nullo charactere differt. M.

1821. Linaria spartea Hoffmgg., Link. Colitur etiam sub *L. triquetrae* nomine. M.

1871. Lotus odoratus Sims. *Botanic. Mag. tab.* 1233 *et L. suaveolens Pers. ench.* 2. *p.* 354. non differunt. Species ut videtur bene distincta, sed flores apud nos inodori. M.

1873. Lotus pilosissimus Poir. *in Encycl. méth. Suppl. III p.* 504; *L. hispidus Desf. h. Paris. et Indic. decimi sem. h. b. Petropol. p.* 52. — *L. hispidus DC.* Flor. franc., in Loisel. fl. gallic. tab. 16 depictus a *L. pilosissimo* floribus in umbella numerosioribus differre videtur, sed planta pauciflora (*L. pilosissimus*) per specimina intermedia in plantam multifloram (*L. hispidum DC.*), ni fallimur, transit et forsitan hae plantae sunt varietates ejusdem speciei, a *L. angustissimo* verisimiliter non satis distinctae. M.

1911. Malcolmia africana R. Br. Hesperis Jasa Hort. eadem est planta. M.

1918. Malope grandiflora H. angl. M. foliis suborbiculatis dentatis, superioribus sublobatis; stipulis sublinearibus; pedunculis axillaribus unifloris; involucri phyllis (plerumque) suborbiculatis obtusis; calyce semiquinquefido. — *M. trifida Sweet. brit. flow. gard. tab.* 153! (*excl. syn.*), *Salzm. pl. exsic. afric.*—*M. trifida Cav.* differt foliis ellipticis latitudine sua longioribus, involucri phyllis acuminatis, calyce ultra mediam partem fisso, et haec planta forsitan est varietas *M. malacoidis*; vidimus specimen sardinicum, a cl. Moris s. n *M. malacoidis* missum, quod omnino intermedium est inter *M. malacoiden* et *M. trifidam*. – Folia in *M. grandiflora* plerumque omnia suborbiculata, longitudine sua fere latiora, summa interdum ovata, omnia dentata, indivisa vel plus minus distincte lobata, obtusa vel acuta. Pedunculi uniflori, folio longiores. Involucri phylla saepissime cordato—suborbiculata, obtusa, interdum subovata, acutiuscula. Calyx vix usque ad mediam partem quinquefidus, saepius minus profunde fissus. (In. *M. malacoide* et *M. trifida* calyx ultra mediam partem profunde divisus est.) Corolla magna. Petala apice plerumque oblique rotundata v. truncata. — Hab. in Mauritania, prope Tanger, (Salzm.) ⊙ M.

1926. Malva mauritanica Spr. Nullos invenimus characteres ad distinctionem *M. cordifoliae H. Berol. a M. mauritanica*; a *M. sinensi Cav.* (*M. mauritanicae* varietate), in hortis saepissime pro *M. mauritanica* culta, plurimis, sed nimis levibus notis distat. Occurrit in hortis etiam sub falso *M. cordistipulae* nomine M.

1930. Malva parviflora L. In hortis saepe sub *M. microcalycis* nomine vagat. M

1935. Malva verticillata L. Planta, enata e seminibus a cel. Kunze pro *M. Biasolettiana* missis, a *M. verticillata* vix differt. M.

1944. MARUTA CASS. DC. Prodr. VI p. 13.

I. Eu—Maruta. Paleae omnes cuspidatae, subpungentes. Achaenia corticata, costata, plus minus tuberculata.

(1) M. Cotula DC. (l. c.) M. foliis bi-tripinnatipartitis, laciniis lineari-setaceis cuspidatis; ligulis subduodenis ellipticis periclinio longioribus; clinanthio basi nudo, superne paleaceo; paleis persistentibus setaceis anguste marginatis; achaeniis tuberculatis v. sublaevibus. — *Anthemis ramosa Link, Anth. psorosperma Ten.*

β. lithuanica DC. achaeniis sublaevibus.—Lithuania, Livonia.

(2) M. Micheliana Fisch., Mey. M. foliis bi-tripinnatipartitis, laciniis lineari-setaceis acuminatis; ligulis subduodenis ellipticis periclinio longioribus; clinanthio toto paleaceo; paleis persistentibus lanceolatis cnspidatis late marginatis; achaeniis tuberculatis.—*Anthemis Micheliana Bertol.*—Ad *M. Cotulam* proxime accedit, differt clinanthio toto paleaceo, paleis multo quam in illa latioribus, margine lato albo cinctis.—Annua, habitu *M. Cotulae*, culta subglabra. Folia glanduloso-punctata, bi-tripinnatiparti_ta: laciniis angustis sublinearibus setaceis acuminatis subcuspidatis. Calathidia *M. Cotulae*. Periclinii squamae obtusae, margine scarioso angusto fuscato cinctae. Ligulae 12—14, periclinio duplo (et interdum magis) longiores, 5 lin. circ. longae, albae, ellipticae vel oblongae, apice tridentatae. Clinanthium totum paleaceum. Paleae latae, lanceolatae, cuspidatae, margine albo latiusculo cinctae. Achaenia costata, tuberculata. Reliqua generis.—Hab. in Italia?

(3) M. MICROCEPHALA SCHRENK. (*Ind. decim. sem. h. b. Petropol* *p.* 53.) M. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus acutiusculis subdentatis; calathidiis parvis subradiatis ; ligulis 1 — 5. v. nullis, sublinearibus periclinio brevioribus; clinanthio basi nudo, superne paleaceo ; paleis deciduis sublinearibus cuspidatis anguste marginatis; achaeniis tuberculatis.

II. PERIDERAEA. Paleae ovatae, obtusae muticae circumcirca scarioso–marginatae. Achaenia pellicula membranacea vestita, tenuissime striata.

(4) M. FUSCATA DC. (*l. c. p.* 14.) M. foliis bi-tripinnatipartitis, laciniis linearibus acutiusculis muticis; ligulis subduodenis subellipticis periclinio longioribus; clinanthio toto paleaceo; paleis persistentibus oblongis obtusis muticis scarioso-marginatis ; achaeniis tenuissime multistriatis. M.

1952. MATRICARIA INODORA L. γ *subdiscoidea* capitulis discoideis vel subradiatis ; ligulis obsoletis vel distinctis disco brevioribus. — Omnibus characteribus congruit cum *M. inodora*, praeter ligulas quasi abortivas. Colitur in hortis pro *Pteronia Porophyllo*, sed hoc sub nomine etiam non raro occurrit genuina *M. inodora* radio elongato instructa. M.

2008. MELILOTUS SULCATA DESF. Ab hac nullo modo differt *M. Fleischeri Hort.* M.

2079. NEPETA AZUREA nunc in hortis colitur sub *N. abyssinicae* nomine. Num revera sit diversa a *N. azurea R. BR.* adhuc in dubio est. M.

2156. ONONIS RECLINATA L. *O. mollis Savi* (num etiam *Lag.* et *DC. Prodr. II p.* 162?) non differt. — *O. Cherleri* foliolorum forma distat. M.

2177. OROBUS JORDANI TEN. O. glaber; radice descendente; caulibus angulatis subdecumbentibus, supra medium simplicibus; foliis: 2–6–jugis: pinnis lanceolato–oblongis obtusis mucronatis; stipulis ovato–lanceolatis; pedunculis multifloris, folio longioribus;

pedicellis glaberrimis; stylo lineari, a medio ad apicem barbato. — *O. Jordani Ten. Sylloge p.* 351. *Idem Fl. neapol. t.* 170. (*icon parum similis*). *Schlechtd. Linnaea* 3. *Literaturb. p.* 102.-*Walp. Repert.* 1. *p.* 723. — Radix crassa, ramificans. Caules ex una radice plures, apteri, 6–16-pollicares, simplices aut inferne ramum unum alterumve subhorizontalem, cauli ipsi similem, exserentes. Folia pleraque 3–5–juga. Petioli margine glabri. Pinnarum maximae 8 lin longae et 3 lin. latae. Pedunculi 5–11-flori. Flores minores quam in *O. tuberoso*, paulo majores autem quam in *O. nigro*. Corolla sublilacina. Semina ovalia fusca, unicolora aut atrorubenti-punctata. Proximus *Orobo nigro* et *tuberoso Lin. Prior* ab *O. Jordani* discrepat imprimis caule erecto, 10-pollicari–2½-pedali, superne ramificante; foliorum pinnis oblongo-ovalibus; petiolorum margine florumque pedicellis pubescentibus pilosulisve, et stipulis subulato-lanceolatis. Facilius ab *O. Jordani* distingnitur *O. tuberosus*, rhizomate scilicet repente, ad articulos tuberoso; caulibus alatis erectis; foliis 1–4–jugis, plerisque 2–3–jugis; pinnis subduplo longioribus, pedunculisque 3-5–floris. ♃. L.

2218. Papaver somniferum L. flore pleno, quod hortulani *Ranunkelmohn* vocant, nunc in hortis sub *P. Marseillei* (ab hortulano nempe petropolitano Marseille primum haec varietas distributa fuit), *P. Marschalli* et *P. Maximiliani* nominibus occurrit. M.

2223. Paronychia bonariensis DC. *DC. Prodr. III p.* 370. In hortis botanicis sub *P. bonariensis*, *P. brasiliensis Link.* (conf. *sem. hort. bot. Berol.* 1827) et *P. arabicae*, nec non *Paramphetae arabicae* nominibus occurrit. Cum *P. bonariensi* bene convenit, sed a *P. arabica* differt foliis pilis longis copiosis adpressis obtectis. — Obs. Planta a D. Kotschy prope Cabi-

ram lecta et pro *P. arabica* distributa ad *P. arabicam DC.* pertinere nequit; folia enim sunt hispidula et vix mucronulata, bracteae muticae et sepala mucrone brevi apiculata. Haec est forsitan vera Corrigiola albella Forsk. descr. p. 207. M.

2243. Phacelia tanacetifolia Benth. Ab hac non differt *Ph. tripinnata Hort.* M.

2278. Picridium hispanicum Poir. a *P. tingitano* statura, foliis alio modo divisis et granulis amylaceis numerosis adspersis specie differe videtur. M.

2591. Salvia verticillata L. δ *submutica* calycis dentibus submuticis. — Omnino convenit cum *S. verticillata genuina*, praeter calycis dentes superiores breviter acutatos, inferiores acuminatos quidem, sed omnino muticos vel mucronulo obsoleto apiculatos, non vero longe setaceo-mucronatos. — Semina sub falso *S. Forskohlei* nomine missa sunt. M

2647. Scilla Hohenackeri Fisch., Mey. *Hohenack. Enum. Talüsch. p.* 26 — Quoniam cel. Kunth. (in Enum. 4 p. 318.) suspicatus est, hanc speciem meram *Scillae azureae Goldb.* (*sibiricae Andr.*) varietatem esse, aliquot observationes comparativae respectu utriusque speciei, contrarium probantes, hic suo loco erunt. — *Scilla Hohenackeri*: Scapi 6-15-pollicares, 2-20 flori. Pedicelli subaequantes petala, stria dorsali viridi distincta. Stylus teres, plus duplo longior ovario, in loculis singulis ovula 4-6 continente. Semina nigra. Embryo longitudine albuminis dimidii. — *Scilla azurea*: Scapi 1-10-pollicares, 1-5,-plerumque 1-2-flori. Pedicelli laterales generatim multo breviores petalis, stria dorsali cyanea distinctis. Stylus subtriangularis, plerumque paulo, nunquam duplo longior ovario, in loculis singulis ovula 6-16 continente. Semina gilva. Embryo quartam tantum albuminis partem aequans. L.

2759. Silene bellidifolia Jacq. E seminibus forsitan mauritanicis, ex horto botanico Parisino pro *S. hispida Desf.* missis, plantam coluimus a *S. bellidifolia* non diversam, sed etiam bene cum descriptione *S. hispidae*, a Desfontainio (Fl. atlant. I p. 348), data, congruentem. *S. hispida Desf.* ad *S. hirsutam Lag. Boissier En. pl. granat. p.* 88 pertinere nequit, quod ex descriptione l. c. atque e specimine authentico a cel. Desfontainio misso clare patet; in *S. hispida* enim racemi abbreviati et flores conferti, in *S. hirsuta* flores distantes in racemos elongatos dispositi. Planta nostra culta omnino convenit cum *S. hispida Moris flor. Sard. I p.* 257 *tab.* 19, fid. specim. auth. Caeterum *S. hirsuta Lag.*, Boiss. in Africa boreali etiam crescit, ubi illam propere Tanger cl. Salzmann legit et pro *S. hispida Desf* distribuit. – *S. bellidifolia Jacq.* valde variat calycis indumento, quod in planta culta non raro in eodem specimine observari potest; calyces enim interdum pilis longioribus copiosissimis (*S. hispida Desf.*), interdum rarioribus vel fere omnino deficientibus (S. *bellidifolia*) obtecti sunt. M.

2760. Silene Bergeri Schott. (*Spr. Syst. Veg. II p.* 411) ad *S. trinerviam* proxime accedit, sed inflorescentia abbreviata subcorymbosa, saepe repetito-dichotoma differre videtur. ☉, non ♃. Colitur pro *S. trinervia*.—Genuina *S. trinervia Sebast. et Mauri. fl. Roman. p.* 153. *tab.* 11, nobis nonnisi ex descriptione atque icone nota est. Tota facie atque modo crescendi cum *S. squamigera Boiss* (*S. echinata Jaub. et Spach Ill pl. orient. t.* 4, *non alior.*) convenit, et calycibus solum in nervis, setis crassis echinatis (in illa totus calyx squamoso-echinatus) et petalis minus profunde divisis differt. – Occurrit in hortis etiam sub nomine *S. muricatae Vogt.* M.

2661. Silene bipartita Desf. fl. Atl. I p. 352 tab. 100. Ab hac *S. vespertina Retz.* Observ. III p. 31, prae-

ter calyces villis longis tectos (calyx pilosus, Retz.) vix differt. Conf. *Boissier. En. pl. granat. p.* 89. — *S. vespertina Sibth. fl. Graec. tab.* 409, a clar. Boissier ad *S. vespertinam Retz.* adducta, ob calycem minute pubescentem potius ad *S. bipartitam* spectat. «Calyx dense pubescens» (ergo est *S. bipartita*) «interdum villosus» (*S. vespertina*) fl. Graec. l. c. — In petalorum divisione et in coronulae magnitudine nullam invenimus diversitatem inter has plantas et figuras citatas. Striarum in calyce color vero variabilis est; specimina calycibus brunneo-striatis sub oculis sunt, quae ob calyces minute pubescentes omnino ad *S. bipartitam* pertinent; in speciminibus autem hispanicis, a cl. Boissier pro *S. vespertina* missis, calyces sunt viridi striati et villis longis obtecti, et de sua planta Retzius l. c. ait «calyces striis decem viridibus». — *S. bipartitae* varietas calycibus villosis, de qua cl. Desfontaines l. c. mentionem fecit, omnino ad *S. vespertinam Retz.* spectat. M.

2771. Silene disticha W. In hortis vagat sub *S. carnosae*, *congestae*, *diffusae*, *hirsutae*, *longifoliae*, *muticae* et *tricuspidatae* nominibus. M.

2789. Silene noctiflora L. Eadem planta est *S. exaltata Hrt.*, non Friv.

2798. Silene pyriformis Hort. *Catal. sem. hort. bot. reg. Paris* 1838 et *S. ambigua Cambess. Ibid.* 1843. ad unam eandemque speciem pertinent, quae *S. bipartitae* proxima est, sed petalis, illorum coronula, capsulis aliisque notis satis differt. M.

2941. Swertia obtusa Ledeb. *β armenia* floribus minoribus, corollae laciniis acutatis. — Caeterum cum altaica planta convenit. *A S. iberica Fisch.* distinguitur corollis impunctatis unicoloribus coeruleis. — Hab. in altis montibus transcaucasicis, in paludibus et locis humidis. — *S. obtusa* a *S. perenni* differt foliis caulinis ramisque floriferis fere semper alternis

et foveolarum fimbriis longissimis. — Variat etiam sibirica planta spontanea floribus majoribus vel minoribus, corollae laciniis obtusis vel acutatis. M.

3043. Trifolium erinaceum MB. Planta in hortis pro *T. tenuifloro Ten.* culta, quae etiam enata est e seminibus a cl. Tenore hoc sub nomine missis, exactissime congruit cum *T erinaceo.* Descriptio *T. tenuiflori,* a cl. Auctore publicata, convenit, praeter corollam in nostra planta calyce breviorem. M.

3044. Trifolium filiforme Linn. *Sp. pl.* (*ed. sec.*) *p.* 1088 et *Fl. suec.* (ed. sec.) № 674 (non 764); *Engl bot. tab.* 1257 *ic. opt.*; *Hohenack En. pl. Talüsch., in Bullet de la Soc. Imp. des Natur. de Mosc.* 1838 *p* 342; *Ind. non. sem. h. b. Petropol. p.* 92; *Fries herb. normale fasc. II*; *Tr. micranthum Viv. fl. lybic. p.* 45. *tab. XIX. fig.* 3; *Ledeb. fl. Ross. I p.* 557; *Koch. Syn. fl. Germ. et Helv.* (ed. 2) *p.* 195, — *Melilotus anomala Ledeb. in Bullet. de l'Acad. des Sc. de St. Pét. II p.* 313; —*Melilotus microcarpa Balb., in Bernh. Select. sem. h. Erfurt.* 1840; — *Trifol. lupulinum minimum Raji Syn. Stirp. brit. p.* 331 *tab. XIV fig.* 4.—Haec planta est verum, ut persuasi sumus, *T. filiforme L.,* quod ex synonymis citatis (Morisonii et Raji), nec non ex descriptione praeclare patet. Linnaeus enim de suo *T. filiformi* dicit « profert pedunculos vix capillo aut seta equina crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos, magis manifeste pedicellatos» fl. suec. — «Pedunculi filiformes sustinentes flores 3 aut 5 deflexos» Sp. pl. — Planta vero «in satis crescens et flores saepe 12 ad 15 in pedunculo sustinens «de qua Linnaeus in Sp. pl. l. c. sub *T. filiformi* mentionem fecit, omnino ad *T. minus Relh.* pertinere videtur. — *T. filiforme* in Imperio Ruthenico crescit in alpinis Awchasiae et prope Suchum-Kalé (Nordm.), pr. Lenkoran (Hohenacker.) —

Obs. *Trif. filiforme Koch. l. c.* et *Ledeb. l. c.* (*excl. syn. Hohenack.*), *T. filiforme multiflorum Fries herb. norm. fasc. IX.* certe ad *T. minus Relh.* (*Engl. bot. tab.* 1256 *opt.*, *Tr. lupulinum alterum minus Raji l. c. p.* 330, *tab. XIV fig.* 3) pertinent, quod cum *T. filiformi L.* vexillo laevigato convenit et ab illo praesertim floribus numerosioribus congesto-capitatis pedicello brevissimo fultis distinguendum est; in stipularum forma autem nullum invenimus characterem ad harum specierum distinctionem. — *Tr. minus* in Imp. Ruthenico crescit pr. Dorpat, Kiow et Varsavia. M.

3089. Trigonella ensifera Trautv. Colitur in horto botanico Petropolitano etiam e seminibus ex India orientali allatis. M.

3118. Tulbaghia cernua Lallem. *Lallem. Tulbaghia; in Bullet. physico-mathém. Acad. Imp. Scienc. St. Pétersb.* 3 *p.* 202. — Ovarii loculi 6–8–ovulati. Ovula hemi-anatropa (nec amphitropa) : raphe obsoleta exostomate quarta parte peripheriae seminis ab hilo distante, chalazae opposito. Tegmina 2 : externum tenue, adnatum tegmini interno praecrasso carnoso, quod praeter chalazam, a nucello liberum est. Capsula longe turbinato-obovata, superne obtuse 3—loba: loculis 2-5-spermis. Seminum spermodermis longe ultra nuclei apicem producta: testa nunc endopleura crassiore. Embryo filiformis rectiusculus, albumine dimidio paulo longior. A. L.

3190. Veronica polycarpa H. Berol. (1840), ex America boreali a D. Engelmann missa, *V. peregrinae* simillima est et facile ab illa non diversa. M.

Petropoli. m. Decembri 1845.

F. E. L. Fischer.
C. A. Meyer.
J. E. L. Avé Lallemant.

Imprimatur. Petropoli, die 21 Martis, 1846.
Dr. S. Kutorga Censor.

E typis, G. Fischeri.

SUPPLEMENTUM

AD INDICEM UNDECIMUM SEMINUM, QUAE HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. ACCEDUNT ANIMADVERSIONES BOTANICAE NONNULLAE.

---

1. Acacia dentifera Benth.
2. Acaena ovalifolia R. et P.
3. Acalypha caroliniana Walt.
4. Acer campestre L.
5. » platanoides L.
6 Achillea asplenifolia Vent.
7. » atrata L.
8. » tanacetifolia All.
9. Achyrophorus helveticus Lessg.
10. » maculatus Scop.
11. Aconitum Bernhardianum Rchb.
12. » Napellus L.
13. » » » var. (*Ac. laxum Rchb.*)
14. » Störkianum Rchb.
15. Actinomeris alternifolia DC.
16. » tetraptera DC.
17. Adenocarpus cebennensis DC.
18. Aglaonema simplex Blume.
19. Agrimonia leucantha Kunze.
20 Ailantus glandulosa Desf.
21. Albuca fastigiata Dryadr.
22. Alchemilla vulgaris L.
23. Alfredia squarrosa Kost.
24. » stenolepis Kar., Kir.
25. Allium amblyophyllum Kar., Kir.
26. Alnus cordifolia Ten.
27. » fruticosa Ruprecht.
28. Alonsoa parviflora Steud.
29. Althaea cannabina L.
30. » taurinensis DC.
31. Alyssum saxatile L.
32, Amaryllis calyptrata Ker.
33. Amelanchier Botryapium DC
34. Amellus tridactylus DC.
35. Ammania diffusa W.
36. » purpurea Lam.
37. » ramosior L.
38. » sanguinolenta Sw.
39. » stylosa F., Mey.
40. Amorpha pubescens W.
41. Ampelopsis bipinnata Mich.
42. Anacampseros Telephiastrum DC.
43. Anastatica hierochuntica L.
44. Andropogon Gryllus L.
45. Anomatheca cruenta Lindl.

46. Antennaria dioica Gaertn.
47. Anthemis arvensis L., Koch. γ pedunculata.
48 Anthocercis viscosa R Br.
49. Anthriscus sicula DC. β scabra DC.
50. Aplotaxis Frolovii DC.
51. Aquilegia Haenkeana Koch.
52. » pubiflora Wall.
53. » Wittmanniana Stev.
54. Arabis hirsuta Scop. var. glabrescens.
55. » Turrita L
56. Archangelica officinalis Hoffm. β discocarpa Lallem.
57 Arctotis aspera L.
58. Aristea cyanea Ait
59. Aronicum altaicum DC.
60. Artemisia Absynthium L.
61. Arum orientale MB.
62. Asclepias curassavica L.
63. » nivea L.
64. Aster laevis L.
65. » laxus W. var. latifolia
66. » patulus Lam. β pallens.
67. » Tradescanti L., Nees.
68. Astragalus macrourus Fisch., Mey.
69. » oroboides Hornem.
70. » oxyglottis Stev.
71. » physodes L.
72. » pseudo-australis Fisch., Mey.
73. » semibilocularis DC.
74. Astragalus striatellus MB.
75. Astrantia carniolica Wulff.
76. Athanasia trifurcata L.
77. Atriplex hastata L.
78. Ballota nigra L. var. foetida Lam.
79. Baptisia minor Lehm.
80. Begonia acuminata Lehm.
81. » caffra Meisn. (*sinuata E. Mey. et BM., homonyma Steud.*)
82. » cucullata Dryandr.
83. » Dregei Dietr., Otto.
84. » Porteriana Fisch., Mey.
85. Berberis canadensis Mill.
86. » cretica L.
87. » sibirica Pall.
88. Beta maritima L.
89. Betonica incana Mill.
90. » officinalis L. γ stricta Ait.
91. Billbergia clavata Lindl.
92. Blainvillea rhomboidea Cass.
93. Bossiaea thymifolia Hort.
94. » virgata Hook.
95. Brachysema latifolium R. Br.
96. Bromus diandrus Curt. β spiculis scabris rubentibus.
97. » » γ » pubescentibus.
98. Broteroa trinervata Pers.
99. Buphthalmum salicifolium DC. β angustifolium

100. Calamintha thymifolia Rchb.
101. Calandrinia grandiflora Lindl.
102. Callistachys lanceolata Vent.
103. » linearis Benth. fol. angustioribus.
104. » » » » latioribus.
105. Calyptrostegia hypericina C. A. Mey.
106. Calystegia sepium R. Br. fl. roseo.
107. Campanula alaris H. Berol.
108. » alpina Jacq.
109. » thyrsoidea L.
110. Canna flavescens Link.
111. » lagunensis Lindl.
112. » limbata Rosc.
113. » pallida Rosc.
114. » » maculata
115. Capnophyllum africanum Koch.
116. Caragana Chamlagu Lam.
117. Catabrosa aquatica P. Beauv.
118. Ceanothus azureus Desf.
119. Celosia cernua Andr.
120. » margaritacea L.
121. Celtis australis L.
122. » occidentalis L. tenuifolia
123. Centaurea alba L.
124. » Biebersteinii DC.
125. » Calcitrapa L.
126. » eriophora L. foliis atroviridibus.
127. » » » » laete viridibus.
128. » reflexa Lam.
129. » rupestris L.
130. Centaurea sibirica L.
131. » vochinensis Bernh.
132. Cerastium tenuifolium Pursh.
133. Chaenostoma aethiopicum Benth.
134. » fastigiatum Benth.
135. Cherleria sedoides L.
136. Chorisema nanum Sims.
137. Chrysocoma Coma-aurea L γ cernua L.
138. Cipura paludosa Aubl.
139. Cirsium eriophorum Scop.
140. » heterophyllum All. helenioides
141. » horridum MB.
142. » pungens Spr.
143. Cistus candidissimus Dunal.
144. » canescens Sweet.
145. » Ledon Lam.
146. » monspeliensis L.
147. Claytonia Joaneana Röm., Schult.
148. Clematis balearica Rich.
149. » Flammula L. fl. pleno.
150. » integrifolia L.
151. » lasiantha Fisch.
152. » Viticella L. coerulea.
153. » » » rubra.
154. Cleome fugax Schrad.
155. Clutia daphnoides W.
156. Coelanthum parviflorum Fenzl.
157. Colocasia odora Brongn.
158. Conioselinum coenolophiodes Turcz.
159. Convallaria stellata L.

160. Corethrostylis bracteata Endl.
161. Cornus sericea L fol. variegatis.
162. » sibirica Lodd.
163. Coronilla Emerus L.
164. Corydalis aurea W.
165. » claviculata DC.
166. Cotoneaster acuminata Lindl.
167. » laxiflora Jacq. fil.
168. » uniflora Bge.
169. Crassula lanceolata Endl.
170. Crataegus Azarolus L.
171. » coccinea L. major.
172. » parvifolia Ait.
173. Crepis rigida Kit.
174. Crithmum maritimum L.
175 Crucianella hispidula Fisch., Mey.
176. Cynoglossum sylvaticum Haenke.
177. » viridiflorum W. Herb.
178. Cytisus alpinus Mill.
179. » calycinus MB.
180. » capitatus Jacq. elatior.
181. » falcatus Waldst., Kit.
182. » purpureus Scop.
183. » ratisbonensis Schäffer.
184. » Weldenii Visiani.
185 Delphinium palmatifidum DC. β glabellum.
186. Desmochaeta atropurpurea DC.
187. Dianthus atrorubens All.
188. » japonicus Thb.
189. » plumarius L. var. hortensis Schrad.
190. Dianthus Pseudo-Armeria MB.
191. Dichilus ciliatus E. Mey.
192. Dietes iridioides Sw.
193. Digitalis grandiflora Lam.
194. Diodia dasycephala Cham., Schl.
195. Diplacus glutinosus Nutt.
196. Diplostephium amygdalinum Cass.
197. Dischisma capitatum Chois.
198. Dodonaea cuneata Sm.
199. Dorycnium herbaceum Vill.
200. Dracocephalum nutans L. var. parviflora.
201. Dryas octopetala L.
202. Dyckia rariflora Sch.
203. Echenais carlinoides Cass.
204. Echeveria grandiflora Haw.
205. Echinophora spinosa L.
206. Eleusine oligostachya Link.
207. Elymus propinquus Fr.
208. Enchysia repens Pres.
209. Entelea arborescens R. Br.
210. » palmata Lindl.
211. Eremogone nardifolia Fenzl.
212. Erigeron armerifolius Turcz.
213. » canadensis L.
214. » oreades Fisch., Mey.
215. Eritrichium ciliatum DC.
216. Erpetion reniforme Sweet.

217. Ervum tetraspermum L. β gracile.
218. Eryngium corniculatum Lam.
219 a » dichotomum Desf.
219.b » ebracteatum Lam.
220. » maritimum L.
221. » paniculatum Cav.
222. Erythraea Centaurium Pers.
223. Erythrina Crista-galli L.
224. Erythrolaena conspicua Sweet.
225. Escallonia rubra Pers.
226. Eupatorium aromaticum L.
227. » glechonophyllum Less.
228. » heterophyllum DC.
229. Euphorbia alpina C. A. Mey.
230. » ceratocarpa Ten.
231. » diversifolia Pers.
232. » Paralias L.
233. » Peplis L.
234. » Pityusa L.
235. Eutrema Edwardsii R. Br.
236. Evonymus angustifolius Pursh.
237. » atropurpureus Jacq.
238. » europaeus L.
239. » nanus MB.
240. » verrucosus Scop.
241. Ferulago galbanifera Koch.
242. Festuca Myurus L.
243. Fraxinus excelsior L.
244. » sambucifolia Lam.
245. Fuchsia microphylla Humb., Bonpl.
246. Fumaria agraria Lag.
247. Galium caudatum Boiss.
248. Galium nebulosum Boiss.
249. » sylvaticum L.
250. Geblera suffruticosa Fisch., Mey.
251. Genista anxantica Ten.
252. » canariensis L.
253. » radiata Scop.
254. Gentiana acaulis L.
255. » angulosa MB.
256. » barbata Froel.
257. » frigida Haenk.
258 » lutea L.
259. » punctata L.
260. Geranium coeruleum Patr.
261. » ibericum Cav.
262. » macrorhizum L.
263. » viscosissimum F., M.
264. Gesneria spicata Humb., Bonpl.
265 Geum brachypetalum Ser.
266. » » var. dubium.
267. » intermedium Ehrh.
268. » nutans Juss.
269. » pallidum F., Mey.
270. » spurium F., Mey. α.
271. » « β.
272. » strictum Ait.
273. » urbanum L.
274. » virginianum L.
275. Gladiolus cardinalis Curt. blandus.
276. » Colvillii Sweet multiflorus.
277. Gleditschia caspica Desf.
278. » triacanthos L.
279. Globularia cordifolia L.
280. » « var.
281. » nudicaulis L.
282. Gnaphalium involucratum Forst.

283. Gnaphalium luteo-album L.
284. Gompholobium aristatum Benth.
285. » capitatum Cuningh.
286. » Knightianum Lindl.
287. » polymorphum R Br.
288. Gymnandra altaica W.
289. Gypsophila paniculata L. var.
290. Halimodendron argenteum DC.
291. Hedera Helix L.
292. Hedysarum polymorphum Ledeb.
293. » tauricum Pall.
294. Helenium autumnale L.
295. Helianthemum Fumana Mill. β minus.
296. Heliopsis canescens Hort.
297. Helosciadium crassipes Koch. β heterophyllum.
297b. Heracleum asperum F.
298. » austriacum Jacq.
299. » longifolium Jacq.
300. » palmatum Baumg.
301. » » β montanum
302. » Sphondylium L.
303. Hibiscus aquaticus DC.
304. » Cameroni Knowl.
305. » militaris Cav.
306. » pedunculatus Thb.
307. » syriacus L. fl. albo.
308. » » » rubro.
309. » ternatus Cav.
309b. » Trionum L.
310. Hieracium aurant. L.
311. Hippomarathrum crispum Koch. (*Cachrys microcarpa.*)
312. Hovea Manglesii Lindl.
313. Hydrocotyle bonariensis Lam.
314. Hypecoum grandiflorum Benth.
315. Hypericum hirsutum L.
316. » Montbretii Spach.
317. » olympicum L.
317b. « perforatum L.
318. » quadrangulum L., Koch.
319 » tetrapterum Fries.
320. Hypoxis decumbens L.
321. » Krebsii Fisch β
322. Jaborosa runcinata Lam.
323. Iberis intermedia Grs.
324. Indigofera procumbens L.
325. Inula caspia Blume var. radio discum duplo superante.
326. » Conyza DC.
327. » crithmoides L.
328. » ensifolia L.
329. » squarrosa L. var.
330. Iris biglumis Vahl. β.
331. Isanthus coeruleus Mich.
332. Isatis dasycarpa Ledeb. macrocarpa.
333. « » media.
334. « » minor.
335. » litoralis Stev media.
336. Isotoma axillaris R. Br.
337. » longiflora Presl.
338. Juglans nigra L.
338. Juncus acutus L.
340. » castaneus Sm.
341. Justicia asperula Wall.

342. Kennedia apetala Lodd.
343. Kochia hyssopifolia Roth.
344. Lactuca perennis L.
345. Lantana leucantha Hort.
346. Lappago racemosa W.
347. Laserpitium peucedanoides L.
348. Lasiagrostis Calamagrostis Link.
349. Lavandula Spica DC.
350. » Stoechas L.
351. Leimanthium hybridum Roem., Schult.
352. Leontodon hastilis L. β glabratus Koch.
353. Leonurus altaicus Spr.
354. » glaucescens Bge.
355. Lestibudesia virgata Roem., Schult.
356 Leucanthemum pallens DC.
357. » vulgare DC.
358. Leucocarpus alatus Don
359. Leycesteria formosa Wall.
360. Liatris spicata W. β macrostachya DC.
361. Lightfootia Loddigesii Alph. DC.
362 Ligularia altaica DC.
363. Ligusticum Segujerii Koch.
364 Linaria Pelisseriana Mill.
365. » praetermissa Delatre.
366. » supina Desf. var. palato lurido.
367. Linum catharticum L.
368. » tenuifolium L
369. Lippia dulcis Trev.
370 Lithosciadium multicaule Turcz.
371. Lloydia serotina Rchb.
372. Lobelia triquetra L
373. Loiseleuria procumbens Desv.
374. Lonicera coerulea L.
375. » hispida Pall.
376. » pubescens Sweet.
377. » tatarica L.
378 » Xylosteum L
379. Lophanthus scrofulariaefolius Benth.
380. Lunaria rediviva L.
381. Lupinus Blaschkeanus Fisch., Mey.
382. Luzula albida DC.
383. » spadicea DC.
384. Lychnis chalcedonica L. β dubia.
385. » fulgens Fisch.
386. Lycopus europaeus L.
387. » exaltatus L fil.
388. Lysimachia azorica Hornem.
389 » vulgaris L.
390. » « var. angustifolia.
391 Lythrum virgatum L.
392. Macropodium nivale R. Br.
393. Malabaila Hacquetii Tausch.
394. Malva betuloides Schrad.
395. » Duriaei Spach.
396 Manulea rubra Thb.
397. Marica coelestis Lehm.
398. » martinicensis Ker. β fluminensis.
399. Matricaria nigellaefolia DC.
400 Matthiola annua Sweet.

401. MAURANDIA antirrhiniflora Humb., Bonpl.
402. » Barclayana Lindl.
403. MEDICAGO arborea L.
404. » reticulata Benth.
405. MELANDRYUM sylvestre Röhl. β Wiedemannianum.
406. MELICA ciliata L.
407. MENTHA niliaca Jacq., Schimp. pl. exiscc.
408. MENZIESIA polifolia Juss. alba.
409. » » rubra.
410. MESEMBRIANTHEMUM capitatum Haw.
411. MIMULUS luteus L. var. Smithü.
412. MIRBELIA reticulata Sm.
413. MODIOLA caroliniana Don. β Cumingiana Fisch., Mey.
414. MÖHRINGIA muscosa L.
415. MORUS nigra L. constantinopolitana.
416. MULGEDIUM alpinum Lessg
417. » tataricum DC.
418. MYRTUS communis L.
419. NASTURTIUM amphibium R. Br.
420. » atrovirens DC
421. NEPETA nuda L. α grandiflora
422. » » β parviflora.
423. NICANDRA physaloides Gaertn.
424. NICOTIANA auriculata Hoffmgg.
425. » cerinthoides Hornem.
426. » chinensis Fisch.
427. NICOTIANA commutata Fisch. Mey.
428. » fruticosa L.
429. » » β angustifolia.
430. » Langsdorfii N. ab Es.
431. » macrophylla Spr.
432. » » sanguinea
433. » mexicana Schlchtd.
434. » paniculata L
435. » rustica L
435.b » » brasil.
436. » Tabacum L.
437. » » virginica.
438. NYCTERINIA lychnidea Don.
439. OCIMUM Basilicum L.
440. » carnosum Link., Otto.
441. » Selloi Benth.
442. OENOTHERA decumbens Dougl.
443. » grandiflora Ait. β pubescens.
444. » Lindleyi Hook.
445. OMPHALODES verna Mönch.
446. ONOBRYCHIS miniata Stev.
447. » Pallasii MB.
448. ONONIS foetida Schsb.
449. » mollis Savi.
450. » serrata Forsk.
451. ORIGANUM serpilliforme Fisch., Mey.
452. ORNITHOGALUM rupestre Rud.
453. OROBUS albus L
454. » aurantiacus Stev.
455. » aureus Stev.
456. ORTHOSANTHUS multiflorus Sweet.
457. OSTRYA carpinifolia Scop.
458. OXYLOBIUM ellipticum R. Br.

459. Ozothamnus diosmaefolius DC.
460. Paederota Ageria L.
461. Paeonia paradoxa Anders.
462. » tenuifolia L.
463. » » fl. pleno.
464. Papaver alpinum L α albiflorum Koch.
465. » » L β flaviflorum Koch
466. » bracteatum Lindl.
467. » Rhoeas L. chinense.
468. » setigerum DC
469. » somniferum L. album
470. » » fl. pleno.
471. » » monstrosum.
472. » » opiiferum
473. Parastranthus luteus DC.
474. Paspalum dilatatum Poir.
475. Patrinia intermedia Röm. et Schult.
476. » sibirica Juss.
477. Patersonia glabrata R. Br.
478. Pavonia praemorsa W.
479. Pelargonium capitatum Ait.
480. » grossularioides Ait.
481. Peltaria alliacea L.
482. Peperomia maculosa Hook.
483. Petiveria hexaglochin Fisch., Mey.
484. Petunia violacea Hook.
485. Peucedanum Oreoselinum Mönch.
486. » Schottii Bess.
487. Phaca alpina L var. membranacea Fisch.
488. Phaca frigida L.
489. Phaenopus vimneus DC.
490. Pharnaceum dichotomum L.
491. Philadelphus coronarius L.
492. » grandiflorus W.
493. Phillyraea angustifolia L.
494. » latifolia L
495. Phlomis fruticosa L.
496. Phlox maculata L.
497. Photinia serrulata Lindl.
498. Phrynium Luschnathianum H. Petrop.
499. Physalis peruviana L.
500. Phyteuma hemisphaericum L.
501. Phytolacca octandra L.
502. Piddingtonia nummularia DC.
503. Pinus Cembra L.
504. » Pallasiana Lamb.
505. Plantago altissima L., Jacq.
506. » maxima Jacq.
507. » mexicana Link. floribus minoribus.
508. » montana Lam.
509. Platylobium parviflorum Sm.
510. » triangulare R. Br.
511. Plectranthus parviflorus W.
512. Pleurospermum austriacum Hoffm.
513. Poa aspera Gaud.
514. » compressa L.
515. » nemoralis L.
516. » » glauca.

517. Poa pilosa L. var. tenuis.
518. Pogostemon plectranthoides Desf.
519. Poivrea coccinea DC.
520. Polycarpon tetraphyllum L.
521. Polygala Zeyheri Spr.
522. Polygonum maritimum L.
523. Portulaca Gilliesii Hook.
524. » Karwinskii Fisch., Mey.
525. » Thelussonii Lindl.
526. Potentilla approximata Bge.
527. » caulescens L.
528. » fruticosa L.
529. » megalontodon Lehm.
530. » umbrosa Stev.
531. Primula cortusoides L.
532. » glutinosa Jacq.
533. » longiflora All.
534. » minima L.
535. » Pallasii Lehm.
536. » spectabilis Tratt. β denticulata Koch.
537. villosa Jacq.
538. Prunus serotina Ehrh.
539. Psoralea acaulis Stev.
540. » striata Thunb.
541. » triflora Thb.
542. Pyrus melanocarpa W.
543. Ranunculus aconitifolius L.
544. » oxyspermus W.
545. Reseda inodora Rchb.
546. Rhaponticum atriplicifolium DC.
547. » » β ficifolium Fisch.
548. Rhodiola quadrifida Fisch., Mey.
549. Rhododendron Chamaecistus L.
550. » hirsutum L.
551. Rhus Cotinus L.
552. Ribes aureum Pursh.
553. » cuneatum Kar., Kir.
554. Rivina humilis L.
555. » tinctoria Hamilt.
556. Rosa laxa Retz β glabra.
557. » pimpinellifolia L., MB. altaica.
558. Rubus idaeus L. aculeatissimus Fisch., Mey.
559. » nutkanus Moc.
560. Ruellia formosa Andr.
561. » strepens L.
562. Rulingia corylifolia Grah.
563. Rumex montanus Poir.
564. Ruta divaricata Ten.
565. Salpiglossis sinuata R. et P.
566. Salvia glutinosa L.
567. » sylvicola Burch.
568. Samolus litoralis R. Br.
569. » Valerandi L.
570. Satureja montana L.
571. » pygmaea Sieb.
572. Sauroglossum elatum Lindl.
573. Saussurea latifolia Ledeb.
574. » pycnocephala Ledeb.
575. Saxifraga Aizoon L.
576. » autumnalis L.
577. » caesia L.
578. » crassifolia L.
579. » oppositifolia L.
580. » orientalis Jacq.
581. » petraea L.

582. Saxifraga rotundifolia L.
583. Scabiosa atropurpurea L. var. grandiflora Scop.
584. » ucranica L.
585. Schultzia compacta Ledeb.
586. » crinita Spr.
587. Scrofularia canina L.
588. » Hoppii Koch.
589. » Neesii Wirtg.
590. » nodosa L.
591. sambucifolia L. β hirsuta
592. Sedum albescens Haw.
593. » Fabaria Koch.
594. » maximum Suter.
595. » purpurascens Koch.
596. » » fl. albido.
597. Selago myrtifolia Re.
598. Sempervivum barbatum Chr. Sm.
599. » stellatum Sm.
600. » urbicum Hornem.
601. Senecio chrysanthemoides DC.
602. » coriaceus Ait.
603. » Delestrii Spach.
604. » Duriaei Gay.
605. » incanus L.
606. » macrophyllus MB.
607. » Morisii Spach.
608. Serratula glauca Ledb.
609. » radiata MB.
610. Sesleria distichaPer.
611. Sibbaldia procumbens L.
612. Sida angustifolia Juss.
613. » aurita Wall.
614. » bonariensis W.
615. » triloba Thb.
616. Sideritis scordioides L.
617. Sieversia montana Spr.
618. Silaus Besseri DC.
619. Silene acaulis L.
620. » Pumilio Wulf.
621. » » var corolla albida.
622. » quadrifida L.
623. » saponariaefolia Sch.
624. Siler trilobum Scop.
625. Silphium AsteriscusL.
626. » HornemanniSchrad.
627. » perfoliatum L.
628. Sisymbrium austriacum Jacq.
629. » strictissimum L.
630. Sisyrinchium anceps Lam.
631. » convolutum Nocca.
632. » dubium H. Berol.
633. Solanum DulcamaraL.
634. Solenanthus circinnatus Ledeb.
635. Solidago humilisDesf.
636. » Virgaurea L. var. microcephala.
637. Sorbus americana W.
638. » aucuparia L.
639. » domestica L.
640. » spuria Pers.
641. Sorghum halepense Pers.
642. Spiraea flexuosa F.
643. » laevigata L.
644. Stachys lanata Jacq.
645. » subcrenata Visian.
646. Statice Gmelini W.
647. » speciosa L.
648. Stevia laxiflora DC.
649. » salicifolia Cav.
650. » serrata Cav. subvillosa.

651. Stipa parviflora Desf longearistata.
652 Stobaea heterophylla Thb.
653. Styrax officinale L.
654 Symphoria montana Spr.
655. Tagetes erecta L.
656 » lucida Cav.
657. Tanacetum vulgare var. boreale Fisch.
658. Taraxacum ceratophorum DC.
659. Telephium Imperati L.
660 Teucrium canum Fisch., Mey.
661 » Chamaedrys L.
662 » hyrcanicum L.
663. » montanum L var.
664. Thalictrum alpinum L.
665. » concinnum W.
666 » galioides Nestl
667. » laserpitifolium W.
668. » minus L
669. Thermopsis alpina Ledeb.
670. Thymus Serpyllum L. var.
671. Tilia pubecens Ait.
672 » rubra DC.
673. Tournefortia heliotropioides Hook
674. Tragopogon undulatus Jacq. β orientalis
675. Tribulus terrestris L.
676. Trifolium nigrescens Viv.
677 » nidificum Griseb.
678. hysanthum Hook.
679. » strictum L.
680. Triglochin montevidense Spr.
681. Triticum strigosum. Spr.
682. Triumfetta althaeoides Lam.
683. Vaillantia muralis L.
684. Valeriana celtica L.
685. Valerianella lasiocarpa Fisch., Mey.
686. » pumila DC. var.
687. Verbascum Blattaria L. fl. albo.
688. » orientale MB. β polyphyllum F., M.
689. » sinuatum L.
690. » spectabile BM. β. hetepophullum Lallem.
691. Verbena supina L.
692. Veronica agrestis L.
693. » anagalloides Guss.
694. » arguta Schrad.
695. » glabra Ehrh.
696. » media Schrad.
697. » virginica L.
698. Vestia lycioides W.
699. Viburnum Tinus L. praecox.
700. Viola pinnata L.
701. Westringia triphylla Ait.
702. Wistaria frutescens DC.
703. Xanthium spinosum L.
704. Zea Mays L.
705. » » macrocarpa.
706. » » praecox.
707. Zephyranthes grandiflora Lindl.
708 Zinnia pauciflora L. discosor.
709. Zizyphus sinensis. Lam.

ANIMADVERSIONES BOTANICAE.

19. Agrimonia leucantha Kunze (*Hort. univ. lit. Lipsiens sem. ann.* 1840) certe proxime ad *A. sororiam* accedit, sed foliolis serraturis paucioribus (utrinque saepissime 5 v. 6, in *illa* 7 — 9) notatis, petalis albidis, nec non calycis fructiferi setis intimis sepalorum circ longitudine (in *A. sororia* sepala excedentibus) differt; — ab *A Eupatoria* setis calycis fructiferi erecto-conniventibus facile distinguitur. C. A. M.

23. Alfredia cernua, stenolepis et squarrosa inter se solum squamarum (periclinii) forma atque illarum directione differunt caeteris characteribus autem atque tota facie conveniunt. Num hae plantae sint species disctinctae, pro certo affirmare nolumus.

A cernua A (*Malacolepis*) periclinii squamis adpressis appendice scariosa latissima suborbiculata adpressa auctis exterioribus abrupte breviterque mucronatis; appendice squamarum intimarum suborbiculata concava. — *A cernua DC. Prodr VI p* 667, *Led. fl. ross. II p* 754, *Reichb. pl crit. fig.* 640 (ic. haud bona), *Carduus* № 40 *Gmel fl. sib. II p.* 47 *t. XIX* (ic. rudis sed bona).

A. stenolepis Kar. et Kir. A. (*Malacolepis*) periclinii squamis inferioribus squarrosis, appendice scariosa suborbiculata (plerumque) abrupte mucronata reflexa auctis; appendice squamarum superiorum erecta. intimarum suborbiculata concava. — *A stenolepis Led fl. ross. l c., Walpers Repert. bot. syst. II p* 677; *Silybum cernuum Led. fl. alt. IV p.* 43. — Intermedia inter praecedentem et sequentem speciem; cum illa convenit squamarum forma (comparavimus specimina authentica), cum hac illarum directione.

A. SQUARROSA KOSTEL (*Select. sem ann.* 1838 *h. bot. univ. Pragens.*). A. (*Malacolepis*) periclinii squamis omnibus squarrosis appendice scariosa oblongo-lanceolata in mucronem sensim angustata refracta auctis; appendice squamarum intimarum lanceolata plana. — Cum hac omnino quadrat A. stenolepidis diagnosis, a cell. Karelin et Kirilow proposita; sed specimina contradicunt. C. A. M.

34. AMELLUS TRIDACTYLUS DC? (*Prodr.* V *p* 215) Stirps culta e seminibus a cl. Drège pro *A annuo* missis; sed ab hac (*DC. Prodr. l. c*; conf. etiam *indicem X semin h bot. Petropolit. p.* 43) nostra planta herba tota setulis rigidulis hispida (in *A. annuo* setulis mollioribus adspersa) et foliis caulinis fere omnibus praeter summa, profunde trifidis subtripartitisve valde distat. Num haec eadem sit species cum A. tridactylo DC. non omnino certi sumus; desunt enim in nostris collectionibus specimina authentica plantae Candolleanae. C. A. M.

47. ANTHEMIS ARVENSIS L., KOCH γ PEDUNCULATA: pedunculis sub calathidio in fructu modice incrassatis fistulosis. — Semina pro A. pedunculata missa sunt, sed homonyma Fontanesiana planta ad Anacyclos pertinet; nostra fere omnibus characteribus cum *A. arvensi* convenit et in statu florifero ab illa vix distinguitur. — Numne sit species distincta? Hab? ☉ C. A. M.

52. AQUILEGIA PUBIFLORA WALLICH. *A. pubiflora Wallich Catal.* № 4714 *Royle Illustr.* 1. *p.* 55. *Walp. Repert.* 1. *p.* 50. Quoniam hanc plantam raram parumque cognitam vivam observare mihi contigit, liceat memorabiliora hic referre: Folia cum solenni foliorum indole in toto genere convenientia. Flores cupreo-amethystini, calyce corollaque glandulosovillosis. Sepala longe acuminata, acumine exquisite canaliculato, subtus livido-lilacina, vix 11 lin. longa, paten-

tissima, fere sui quadrante labellum superantia. Calcaria superne revoluto-hamata, breviora (plus minus, passim paulo) labello sublinguiformi, fere retuso, stamina aequante. Pistilla 5, sub anthesi staminibus modo breviora, modo longiora. Fructus maturus villosus viscidusque: pericarpiis $5\frac{1}{2}$ – 6 lin. longis, fere triente tantum longioribus stylis, tunc patentissimis. Semina laevissima splendentia.—Huic speciei imprimis cognatae sunt *Aquilegia vulgaris Lin. A. Sternbergii Reichenb. et A. atrata Koch.* Quae, simul sumtae, sepalis vix aut leviter acuminatis, acumine subplano, atque calcaribus apice minus curvatis labelloque longioribus ab *A. pubiflora* differunt; *A. atrata* insuper labello staminibus multo breviore distinguitur; denique, si non omnes, *A. vulgaris* saltem, pericarpiis 10 — 12 lin. longis, stylo arrecto subquintuplo longioribus, seminibusque majoribus, sub lente non exquisite laevibus, ab A. pubiflora discriminatur. — Hab in montibus Himala. ♃ A. L.

53. Aquilegia wittmanniana stev. A. calcaribus superne hamatis, sepalisque pubescentibus, et multo longioribus labello, superne rotundato, staminibus fere breviore; fructu glanduloso-villoso; seminibus granulosis subopacis.—*A. Wittmanniana Stev. Mss.* — *A. vulgaris* (non Lin). *M. a Bieb. Fl. taur. cauc.* 2 *p.* 15 *et* 3 *p.* 374. *Hohenack. Enum Elisabethp. p.* 237. — *β. caucasica Ledeb. Fl. ross.* 1. *p.* 56. —Sepala circiter 15 lin. longa, inconstanter acuminata, una cum calcaribus et basi labellorum azurea. Labella in planta viva alba, in exsiccata flava, plerumque a staminibus paulo superata, rarius haec paulo superantia. — Valde adfinis quidem *Aquilegiis* sequentibus: *vulgari Lin., Sternbergii Reichb., et atratae Koch*, sed meo judicio ab his omnibus magis diversa quam hae inter se differunt. Distinguuntur enim omnes ab *A. Wittmanniana* flori-

bus minoribus et labello petalorum unicolorum truncato-obtusissimo; *A. vulgaris* porro et *A. Sternbergii* ambo, calcaribus labello paulo tantum longioribus; *A. atrata* autem staminibus longe exsertis; *A. vulgaris* tandem privatim, seminibus laevibus splendentibus; quo quidem respectu *Aquilegiam Sternbergii* et *atratam* cum vulgari onv enire verosi milli mum est. — Hab. in Caucaso iberico et orientali: Bieb, in territorio Elisabethpol: Hoh. ♃ A. L.

56. Archangelia officinalis Hoffm. *A. officinalis Hoffm. Lallem. in Indice h. Petrop.* 9. *p.* 61. — E synonymis, varietati *β discocarpae* l. c. dubie adscriptis. sequentia ad var. *α. sativam* pertinent, scilicet *Archangelica litoralis Agardh* et *Angelica Archangelica β. litoralis Wahlenb.* Quod comperi e specimine *A. litoralis*, cui fructus maturi additi sunt, publicato in Fries Herb norm Fasc. 10. sub. № 23. *Archangelica norvegica Rupr.* autem (*Flor. Samojed. cisural. p.* 37). eadem ac mea var. *β.* discocarpa est. A. L.

72. Astragalus pseudoaustralis Fisch., Mey. A. (*Phacaeformis*) perennis multicaulis diffusus. pilis simplicibus incumbentibus adspersus. subglaber; stipulis inferioribus hinc concretis ovatis acutiusculis; foliolis (circ. 23, parvis) ellipticis oblongisve obtusiusculis; racemis densis pedunculo foliis longiore fultis; bracteis oblongis flabellato-venoso-nervosis; alis apice bifidis carina longioribus vexillo apice bifido paulo brevioribus; leguminibus deflexis glabris membranaceis oblongis ovatisve turgidis subtrigonis subunilocularibus intus ad suturam inferiorem membrana angusta alatis stipitatis stipite calyce breviore. — Ad *A. australem Turcz.* (*Phacam australem L*) proxime accedit; differt bracteis latioribus apice nervis 3 v. 5 ramosis flabellato-nervoso-venosis (in illo uninervibus aveniis). legumi-

num stipite calycis tubo fere breviore; — ab *A. phacaeformi* praeterea differt etiam leguminibus intus ala membranacea angusta (in *illo* dimidiam leguminis latitudinem attingente vel vix excedente) instructis, subunilocularibus; ab *A. multicauli* et *A. bifido* jam leguminum structura atque directione abunde diversus est. — Hab. cum Thalictro alpino in altis montibus altaiensibus prope Riddersk. ♃. C. A. M.

96. BROMUS DIANDRUS CURT. (*fl. Londin. ed. I. et II*, *Koch syn. fl. germ. et helv. ed. sec. p.* 949 (opt. exp.); — *Br. matritensis Host. gram. austr. I t.* 17. *Reichenb. Icon. fig.* 1584; *Br. polystachyus DC. fl. franc. VI p.* 276, *Boiss. voy. hisp. bot. p.* 677.

α spiculis glabris viridibus.

β » scabris rubentibus.

γ » pubescentibus. C. A. M.

169. CRASSULA (*Disporocarpa*) LANCEOLATA ENDL. *Walpers Repert. syst. bot. II p* 254; *Tetraphyle lanceolata Eckl. et Zeyh Enum pl. Africae austral. p.* 294 № 1874. — Ad *Crass. Schimperi* (*Indic. VIII sem h. b. Petropol. p.* 56) toto habitu et omnibus characteribus accedit.

CRASSULLA CAMPESTRIS ENDL., *Walpers. l. c.* 253; *Tetraphyle campestris Eckl., Zeyh. l. c.* № 1873; *Crassula* № 6910 *a Drège plant exsicc.* est quarta species subgeneris (vel forsitan generis) *Disporocarpae*, quod omnino medium inter *Tillaeam* et *Crassulam*. C. A. M.

214. ERIGERON OREADES FISCH., MEY. E. caule patenter piloso oligocephalo vel (saepius) racemoso-corymboso; foliis subglabris ciliatis remotis patentibus lanceolatis, inferioribus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus; capitulis ovato-oblongis; periclinio hispido; flosculis foemineis omnibus ligulatis, ligulis discum paulo superantibus erecto-patulis; achaeniis pappo duplo brevioribus. *E. uniflorus β*

oreades *Schrenk* *Enum. altera plant. novar. p.* 39, *Ind. IX sem. h. b. Petropol. p.* 73. — Medius inter *E. acrem* et *E. glabratum*; a *priore* differt flosculis foemineis omnibus ligulatis et achaeniis cum pappo comparatis longioribus; a *posteriore* distinguitur herba magis piloso-hispida, nec non capitulis pro altitudine sua angustioribus, illis *E. acris* similibus, etiam ligulis brevioribus. — Habitu et indumento cum *E. acri* inprimis convenit. Folia in utraque pagina subglabra, margine pilis longis, praesertim versus basin dense ciliata (in aliis speciminibus utrinque pilosa), forma ut in *E. acri*. Calathidia illis *E. acris* similia, sed saepe paulo majora, in vivo ovato-oblonga, apice modice constricta. Flosculi radii pluriseriales, foeminei, omnes conformes, ligulati; ligulae angustissimae, purpureae, dilute roseae vel albae, periclinio atque disco paulo altiores, sed disci diametro fere breviores, erecto-patulae. Achaenia conformia, leviter compressa, hispidula, perfecte matura $1^1/_3$ lin. longa. Pappus *E. acris* albidus, achaenio exacte duplo longior, periclinium non superans. — Semina in Kirgisorum montibus Alatau legit D. Schrenk. C. A. M.

263. Geranium viscosissimum Fisch., Mey. G. perenne, totum pilis mollibus glandulosis patentibus viscosissimum: caule dichotome ramosissimo; stipulis distinctis; foliis cordato-suborbiculatis quinque-subseptemfidis: lobis (plerumque) rhombeis incisis dentatis; pedunculis bifloris; pedicellis in fructu erectis; petalis emarginatis superne pilosis et basi undique barbatis sepala mucronata subduplo superantibus; filamentis pilis filamenti diametro vix longioribus ciliatis: carpellis laevibus rostroque pilis omnibus aequalibus glandulosis patentibus obtectis; seminibus reticulatis. — G. *erianthum Bot. reg. new. ser.* 1841 *Misc. not. p.* 41 *№* 91 *et* 1842

Tab. 52! (excl. syn.).—A *G. erianlho DC.* (*Prodr. I p.* 641) facile distinguitur tota herba pilis glandulosis viscosissima, calyce pilis conformibus caulinis similibus brevibus glandulosis obtecto (in *illo* pilis aliis glandulosis aliis multo longioribus eglandulosis barbato), petalis in pagina superiore pilosis, basi undique aequaliter barbatis (in *illo* ciliatis sed in pagina superiore, praeter basin, glabris, ungue margine lanato-barbato), filamentis pilis ciliatis filamenti diametro vix longioribus (in *G. eriantho* pilis longissimis densissime barbatis), rostro pilis tecto omnibus conformibus glandulosis (in *illo* pube brevi pilisque elongatis glandulosis vestito); — proximum est forsitan *G. Richardsonii H. Petropol.* (*G albifloro Hook., G. Hookeri Walp.*), a quo differt tota herba, ab apice ad basin usque, pilis glandulosis viscosa (in *illo* caulis solum in parte superiore cum foliorum superiorum pagina inferiore, pedunculis, calycibus et rostro pilis glandulosis tectus est, in caulis parte inferiore autem, uti in foliis inferioribus et foliorum superiorum pagina superiore solummodo pili breves acuti eglandulosi adsunt), petalis purpureis emarginatis aliisque notis; — habitu divaricato-ramoso et foliorum forma *G. palustri* quodammodo similis est, sed indumento viscoso ab *illo* primo intuitu differt; — a *G. Wlassowiano*, quocum foliis convenit, optime distinguitur tota herba viscosa, stipulis distinctis, pedunculis brevibus, petalis in pagina superiore pilosis etc; – a *G. eriostemone* abunde recedit indumento conformi glanduloso viscosissimo, filamentis pilis haud elongatis ciliatis (in *illo* pilis longissimis hirtis); — a *G. sylvatico L.* et *G. albifloro Ledeb.* (specie a *G. Richardsonii* certe diversa) haud aegre distinguitur pilis omnibus conformibus glandulosis, petalis basi ubique barbatis et in pagina superiore piloso-hirtis;—

tisdem characteribus nostra species etiam a *G. pratensi, G. affini, G. longipede* (quae eadem est species cum *G. Londesii Fisch.* et forsitan cum *G. collino M. B.*) et *G. asphodeloide* differt — Hab. in America septentrionali occidentali (Lindl). ♃ C. A. M.

265. GEUM. ENUMERATIO SPECIERUM RITE COGNITARUM. Conf. *Fisch. et Trautv. revision. specierum Gei generis rite cognitarum, in Indice III h. b. Petropol.*

CLAVIS SYNOPTICA.

Calycis lacinae 5. (*Stylipus*) . . G. VERNUM.
» » 10, alternae minores. 2.

2 Styli articulati, articulo superiore deciduo (excl. G. pallido). 3.
Styli geniculati, integri persistentes (*Pseudo-Sieversia*). G. INCLINATUM.

3 Carpellorum arista uncinata . . 4.
» » recta (*Orthostylus*). G. HETEROCARPUM.

4 Calycis laciniae in flore reflexae. 5.
» » » » erecto-patulae. 14.

5 Styli articulus superior inferiori distincte brevior. (*Caryophyllastrum*). 6.
Styli articuli aequilongi. (*Calligeum*). 13.

6 Ovaria carpellaque glaberrima. G. VIRGINIANUM.
Carpella piloso-hirta . . . . 7.

7 Carpophorum subglabrum, pilis paucissimis adspersum. G. MACROPHYLL.
Carpophorum densissime pilosum. 8.

8 Carpophorum setulis brevibus densissime pubescens . . 9.
» pilis elongatis pilosissimum. 11.

9 Petala oblonga, alba. . . . . G. AGRIMONIOIDES.
» suborbiculata, aurea. 10.

10 Robustum, carpellorum capitulum oblongum. G. STRICTUM.
Gracilius, carpellorum capitulum subglobosum. G. SPURIUM.

11 Petala suborbiculata, calyce majora. G. HYRCANUM.
» oblonga, calyce minora. 12.

12 Petala flava, styli articulus superior subhispidus. G. URBANUM.
Petala alba, styli articulus superior hirtus. G. ALBUM.

13 Styli articulus superior hirtus. G. CHILENSE.
» » » glaber. G. COCCINEUM.

14 Carpophorum sessile vel subsessile (*Pseudo-Caryophyllata*). 15.
Carpophorum longe stipitatum. (*Caryophyllata*). 21.

15 Folia radicalia lyrato-pinnatipartita: lacinia terminali maxima; petala calyce longiora . . 16.
Folia radicalia pinnatipartita: laciniis 3 v. 5, superioribus subaequalibus; petala calyce breviora vel subbreviora . . 18.

16 Carpella pubescentia . . . . G. SYLVATICUM.
» pilosa-hirta . . . . . . 17.

17 Caulis pilosus; styli articulus superior hirtus . . G. PYRENAEUM.
Caulis pubescens; styli articulus superior glandulosus. G. CAPENSE.

18 Petala subrotunda vel obovata, basi sensim attenuata, ungue lamina multo breviore. 19.
Petala basi abrupte attenuata, ungue lamina fere longiore. G. RUBELLUM.

19 Styli articulus superior hispidus. G. BRACHYPETALUM.
» » » plumosohirtus. . 20.

20 Petala in unguem attennuata. . G. INTERMEDIUM.
» subrotunda, sessilia. . . G. WILLDENOWII.

21 Petala calyce longiora, sensim in unguem lamina breviorem attenuata. G. NUTANS.
Petala calyce subbreviora, subito in unguem lamina fere longiorem angustata . . . . . . 22.

22 Styli articulus superior deciduus, inferiori (arista) paulo brevior. . G. RIVALE.
Styli articulus superior persistens, inferiori (arista) duplo brevior. G. PALLIDUM.

1. STYLIPUS. Calycis laciniae quinque, reflexae. Carpophorum longe stipitatum. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo superiore deciduo. Carpella arista uncinata terminata.

1. Geum vernum Torrey et Gray (1838) *fl. of North Amer. I p.* 422. G. subglabrum, gracile; foliis caulinis (summis exceptis) pinnatipartitis: laciniis subaequalibus, superioribus basi confluentibus; *calycis laciniis quinque* reflexis; petalis (flavis minutis) oblongis calyce brevioribus; carpophoro glabro longe stipitato; carpellis numerosis glabriusculis in capitulum subglobosum aggregatis; *styli glabri articulo inferiore* carpelli *longitudine*, *articulum superiorem duplo excedente* *). — *G. vernum Walp. Repert. bot. syst. II p.* 47; *Stylipus vernus Rafin., Hooker Ic. plant. t.* 286. — Species distinctissima. Caulis erectus, gracilis, non rigidus, apice ramosus; rami graciles, apice saepe nutantes. Folia glabriuscula, membranacea, illis Potentillae supinae similia; caulina superiora saepe trisecta, lacinia intermedia basi pinnatifida. Flores parvi Calyces 5-partiti: laciniae linea circ longae, reflexae, ovatae, acutiusculae Petala flava, oblonga, basi non cuneata, calycis laciniis breviora. Carpophorum longe stipitatum; stipite exserto. Carpellorum capitulum subglobosum, 2 lin. in diametro (stylis demtis). Carpella numerosa, pube minuta adspersa, subglabra, hinc rectilinea, illinc ventricosa, 1½ lin. longa et arista aequilonga glabra apice uncinata terminata; styli articulus superior inferiori duplo brevior, glaber vel basi obsolete hispidulo. — Hab. in Americae septentrionalis civitate Ohio.

II. Caryophyllastrum. Calycis laciniae decem, reflexae; alternae minores. Carpophorum sessile vel subsessile. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo inferiore in fructu persistente apice hamato, longitudine articulum superiorem deciduum multiplo exceden-

---

*) Articulorum longitudo semper in maturescente fructu observanda est.

te. – Corolla parva vel mediocris, flava vel alba.

A. *Carpophorum et ovaria carpellaque glaberrima.*

2. Geum virginianum L. (1762) *Sp. pl. ed. II p.* 716, (excl. patria Sibiria). G. hirsutissimum, robustum; foliis caulinis inferioribus pinnatipartitis varieque dissectis, superioribus tripartitis; floribus declinatis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (minutis albis) oblongis calyce multo brevioribus; *carpophoro glaberrimo sessili*; *carpellis* numerosissimis *glaberrimis* in capitulum ovato-globosum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato carpelli *longitudine, articulum superiorem hispidulum multiplo excedente.—G. virginianum Fisch., Trautv. rev. l c. p.* 33; *G. laciniatum Murr., in Nov. Comm. Goett. V p.* 30 *t. II; G. heterophyllum Desf., DC. Prodr. II p.* 550; *G. hirsutum Mühlenb. Cat. pl. Amer. sept. p.* 51, (vid. specim. hoc sub nomine culta). – Species carpellis glaberrimis distincta. — Piloso-hirsutissimum. Caulis erectus, ramosus ramique rigidi, robusti Folia radicalia primaria simplicia, magna, cordato-reniformia, sublobata, rarius tripartita; interdum adsunt ad basin laminae (laciniae terminalis) laciniae duae parvae; folia alia radicalia caulinaque inferiora sunt pinnatipartita: laciniis varie dissectis; caulina media pinnatisecta: laciniis majoribus indivisis; superiora tripartita: laciniis latis acutis acuminatisve. Ramuli floriferi apice cum floribus recurvati; pedunculi fructiferi recti. Calycis laciniae majores in flore $3\frac{1}{2}$ lin, in fructu 6 lin. longae. Petala albida, vix $1\frac{1}{2}$ lin. longa. Carpellorum capitulum ovato-subglobosum, 5 – 6 lin. (sine stylis) in diametro. Carpella numerosissima, glaberrima, longitudine fere 2 lin. excedentia, arista paulo breviore apice uncinata terminata. Styli

articulus superior brevis, basi obsolete hispidulus.— Hab. in America septentrionali, Virginia (L.), Canada (Murr.), ad Novam Eboracam! (vid. specimen spont. a cel. Gray miss.).—*Obs. G. virginianum Linn. Sp. pl. ed. I p.* 500 dubium est; sed planta in *Linn. Sp. pl. ed. II p.* 716 hoc sub nomine descripta, omnino in nostrum Geum quadrat. Differt a *G. urbano* «petalis albis calyce brevioribus, floribus flo«rescentibus nutantibus, pedunculis versus florem «incrassatis, seminibus glabris, foliis radicalibus sub«bipinnatis.»—*Caryophyllata virginiana Herm. hort. Lugd. bat. Catal.* etiam in nostram plantam quadrat «petalis pallidis angustissimis exiguis» — «semina nuda» *l. c. p.* 122.—Figura in *Herm. parad. batav. p.* 111 est dubia, habitu enim potius ad *G. album* accedit, sed ramulus adjectus floriferus petala habet minuta et carpella glabra depicta sunt.

B. *Carpophorum pilis perraris adspersum, subglabrum. Carpella piloso-hirta.*

3. Geum macrophyllum W. (1809) *Enum. hort. reg. Berol. I p.* 557. G. hirsutissimum, robustum; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: lacinia terminali maxima reniformi, lateralibus numerosis minoribus, *caulinis subreniformibus lobatis*; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; petalis (flavis) obovatis calycem aequantibus; *carpophoro sessili subglabro; carpellis* numerosissimis *hirtis* in capitulum oblongum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato *longitudine* carpellum subduplo, *articulum superiorem hispidum subquadruplo excedente.* — *G. macrophyllum Fisch., Trautv. l. c. p.* 35, *DC. Prodr. II p.* 550, *Torrey et Gray fl. of. North Amer. I p.* 421, *Ledeb. fl. ross. II p.* 22, *Ruprecht in stirp fl Petropol. diatr. p.* 64; *G. japonicum Thb. fl. jap. p.* 220? (descriptio non male cum speciminibus G. macrophylli minoribus convenit)—Species habitu robusto, caule

inferne aphyllo, foliis caulinis subreniformibus lobatis, carpophoro parce piloso subglabro facile recognoscenda. — Caulis pedalis, bipedalis, inferne a basi ad mediam longitudinis partem semper aphyllus, superne foliosus, apice in paucos atque breves ramos divisus. Folia radicalia in speciminibus majoribus subpedalia, in humilioribus saepe duplo minora, semper lyrato-pinnatipartita; lacinia terminalis maxima, subreniformis. 2—4 poll. lata; laterales multo minores, numerosae, subovatae, obtusae; aliae minutae. Folia caulina in speciminibus humilioribus interdum subpollicaria, in speciminibus elatioribus tripollicaria, subreniformia, lobata vel trifida; inferiora interdum lacinia una alterave parva subjecta. Pedunculi in flore plus minus erecti, in fructu rigidi. Calycis laciniae majores in flore 2 lin. circ. longae, in fructu longiores. Petala laciniarum calycinarum circ. longitudine, subovata, basi vix vel (in sicco) distincte attenuata, sed non cuneata. Carpellorum capitulum 6 v. 7 lin. longum, 4 lin. latum. Carpella pubescentia superne pilis rigidis elongatis hirta, vix $1\frac{1}{3}$ lin. longa. Styli articulus inferior glandulosus, 2 lin. longus; superior multo brevior, basi hispidus —Hab. in America boreali (conf. Torrey et Gray l. c.), Sitcha, Atcha, Unalaschka, Urup, Japonia? Kamtschatka (rarius), pr. Petropolin.

C. *Carpophorum pube brevi densissime obtectum. Carpella piloso-hirta.*

4. Geum strictum Ait. *(1789) hort. Kew. (ed. I) II p.* 217. G. piloso-hirsutum, robustum; *foliis caulinis* (summis exceptis) *pinnatipartitis, infimis saepe varie dissectis*; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis* (*aureis*) *suborbiculatis* calycis laciniis sublongioribus; carpophoro subsessili densissime pubescente; carpellis numerosissimis hirtis in *capitulum oblongum* aggregatis; *styli articulo inferiore* un-

ciniato *longitudine* carpelli, *articulum superiorem hispidum duplo excedente.* — *G. strictum Fisch. et Trautv. l. c. p.* 36, *Torrey et Gray l. c. p.* 421, *Ledeb. fl. ross. II p* 22 (c. syn.), *Ruprecht l. c.; G. aleppicum Jacq. Collect.* (1786) *I p.* 88, *Jacq. Ic. pl. rar. I t.* 95; *G. canadense Murr* (1775, non Jacq. 1773) *in Nov. Comm. Goett. V p.* 33 *t IV. B* (Auctor de petalorum forma tacet; sed omnia specimina hortensia, quae sub *G canadensis Murr.* nomine in herbariis vidi, etiam specimina ante 50 annos exsiccata, certe ad *G. strictum* pertinent), *DC. Prodr. II p.* 550; *G. rugosum Desf. Cat. pl. h r. Paris. ed. III p* 409 (fid. specim. ex h. Paris.); *G. heterophyllum Fisch.* (non Desf.); *G. diversifolium Herb.; G. ranunculoides Ser., DC Prodr II p* 551. (descr. paulul. diff.); *G intermedium M. Bieb.* (non Ehrh.) *fl. taur. cauc. I p.* 411, *III p.* 360, *Besser En. pl. Volh. Podol. p* 22; *G. Fischeri Bess. in litt.* et *in herb.*; *G. japonicum Hort.* (non Thb.); *G. macrophyllum Hook. Botany of Beechey p* 113 ?—G. urbano robustius, sed G. virginiano et G. macrophyllo gracilius, praesertim quoad ramos suos elongatos. Caulis fere ab ima basi foliosus. Folia radicalia lyrato-pinnatisecta: lacinia terminalis maxima, reniformis; inferiores (6—8) inaequales, terminali multo (vel duae illa vix duplo) minores, obtusae, interdum vario modo dissectae; folia caulina (praeter summa) pinnatisecta, inferiora e laciniis 7—9, tribus magnis, acutatis non raro dissectis, — media e laciniis 5 composita; — summa tripartita, acuminata. Flores erecti, nunc majores (ut in *G aleppico Jacq.*), nunc paulo minores. Calycis laciniae majores in flore 3 lin. longae, interdum vegetiores, longiores, in fructu ampliatae, acuminatae. Petala aurea, suborbiculata, basi rotundata, plerumque $3^1/_2$ v. 4 lin. longa lataque, interdum paulo minora,

deflorata saepe margine longitudinaliter reflexa et supra dorsum complicata. Carpophorum pube carpophori diametro breviore dense obsessum, versus basin pilis setosis longioribus tectum, sessile, interdum breviter stipitatum. Carpella undique pube brevi et in parte superiore pilis rigidis longis hirta, angusta, in stylum eglandulosum sensim acuminata, 2 lin. paulo longiora.—Hab. in America septentrionali et per totum imperium Ruthenicum, a Kamtschatka ad Petropolin usque; in Germania?— Obs. Planta rossica, etiam illa prope Petropolin crescens, nullo charactere ab americana planta differt.

5. Geum spurium Fisch., Mey. (1846) G. caule robusto, ramis gracilibus; *foliis caulinis inferioribus pinnatipartitis, superioribus tripartitis*; floribus erectis vel recurvatis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis* (*aureis*) *obovato-suborbiculatis* laciniarum calycinar. longitudine; carpophoro sessili densissime pubescente; carpellis (sterilibus) numerosis hirtis in *capitulum subrotundum* aggregatis; *styli articulo inferiore longitudine* carpelli (maturi), *articulum superiorem hispidum duplo excedente*. — Stirps forsitan hybrida, verisimiliter e commixtione *G. urbani* cum G. *stricto* orta. Plantae plurimae adsunt, e seminibus sub diversis falsis nominibus missis enatae; aliae magis ad *G. urbanum*, aliae potius ad *G. strictum* accedentes, sed nec cum illo, neque cum hoc exacte convenientes. Semina paucissima maturescunt.

α. urbano-strictum. Stirps *G. stricto* magis similis, tota pilis numerosis hirsuta. Folia caulina infima pinnatipartita *G. stricti*, media et superiora tripartita, interdum indivisa, lobata. Flores alii recti, alii declinati. Petala circ 2½ lin longa. Carpophorum quam in *G. stricto* brevius, indumento autem cum illo convenit. Carpella paucissima matu-

rescunt, forma, magnitudine et superficie ut in *G. stricto.*

β. STRICTO-URBANUM. Magis ad *G. urbanum* accedit, *G. stricto* gracilius est et pilis rarioribus adspersum, interdum subglabrum. Folia *G. urbani.* Flores erecti vel declinati Petala saturate flava, 2⅓ lin. longa, vel paulo longiora. versus basin obsolete angustata. illis *G. stricti* magis similia. Carpellorum capitulum subglobosum. Carpophorum inter *G strictum* et *G. urbanum* medium, sed illo *G. urbani* similius. Inter carpella sterilia numerosissima, perpauca matura adsunt, quae cum illis *G. stricti* conveniunt.

6. GEUM AGRIMONIOIDES PURSH (1814) *fl. Amer. sept. I p* 351 (excl. syn.). G. hirsutum; foliis caulinis (superioribus exceptis) pinnatipartitis, infimis saepe varie dissectis; floribus suberectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis (albis) ovalibus* calyce subbrevioribus; carpophoro sessili densissime pubescente; ovariis numerosis pubescentibus apice hirtis; *styli articulo inferiore longitudine articulum superiorem hispidum excedente.* — *G. canadense Fisch. et Trautv. l c. p.* 35?—Specimen floriferum vidi novoeboracense, quod cum descriptione *G. agrimonioidis* satis bene convenit; a *G. stricto,* quocum hirsutie et foliis convenit, habitu graciliori, petalis ovalibus albis recedit; a *G. urbano* et *G. albo* facile distinguitur foliis caulinis plurimis pinnatisectis et carpophoro superne pube brevi tecto; a *G. virginiano* differt carpophoro, carpellis et petalis. — Caulis rigidus, *G. stricto* gracilior, dense hirsutus: rami graciles apice primo declinati. Folia caulina (praeter superiora) pinnatisecta, inferiora pro more *G* laciniati Murr. dissecta; folia media pinnatisecta; laciniae 5, acuminatae, inciso dentatae, superiores basi confluentes; folia superiora trisecta vel tripar-

tita: laciniae elongatae oblongae, acuminatae, dentatae, subincisae. Flores erecti vel subdeclinati. Calycis laciniae majores 3 lin. longae, acuminatae; alternae minores. Petala alba (vel ochroleuca, certe non aurea), ciliata 3 lin circ. longa, 2 lin. lata. Carpophorum densissime pubescens, basi pilis longioribus obtectum. Ovaria pubescentia, apice setosa.—Hab. in America septentrionali.

D. *Carpophorum undique pilis rigidulis elongatis densissime obtectum.*

7. Geum album Gmel. (1791) *Syst. II p.* 861. G. pubescenti-subpilosum, gracile; foliis caulinis omnibus tripartitis trifidisve (vel simplicibus), infimis (interdum) dissectis; floribus erectis vel recurvatis; *calycis laciniis* 10 reflexis *longitudine petala* (*alba*) *oblonga vix excedentibus*: carpophoro sessili densissime piloso; carpellis numerosissimis pubescentibus apice setosis; *styli articulo inferiore longitudine* carpellum subduplo, *articulum superiorem hirtum* 4-*plo excedente.—G. album Fisch et Trautv. l. c. p.* 34; *G. canadense Jacq.* (1773) *H. Vind. II p.* 82 *t.* 175 *opt.* (non Murr.); *G. virginianum Murr l. c. p.* 32 *t.* 3 (non Linn. Sp. pl. ed. II), *DC. Prodr. II p.* 550, *Torrey et Gray fl. of North Amer. I p.* 421 (excl. syn. G. laciniat. Murr.); *G. carolinianum Walt. fl. carol. I p.* 150? — *G. urbano* simile, sed petalis albis et styli articulo superiore hirto diversum. — Bi — vel tripedale, pube brevi pilisque elongatis plerumque raris adspersum, strictum, gracile, ramis tenuibus. Folia radicalia simplicia vel saepius tripartito-ternata, interdum praeterea inferne adsunt laciniae duae parvae. Folia caulina omnia tripartita: laciniae foliorum infimorum interdum pinnatifidae,—foliorum mediorum rhombeae, acuminatae,—foliorum superiorum elongatae, subrhombeo-oblongae; folia caulina infima interdum versus basin la-

cinula una alterave parva instructa sunt; folia summa simplicia, sublanceolata. Flores plerumque erecti, interdum leviter recurvati, alii majores, alii (praesertim flores serotini) minores. Calycis laciniae majores in floribus majoribus longe acuminatae, fere 3 lin. longae, — in floribus minoribus breviores. Petala alba, oblonga, fere 3 lin. longa et $1\frac{1}{2}$ lin. lata; minora vix 2 lin. longa vixque 1 lin. lata. Carpophorum sessile, pilis rigidulis carpophori crassitie triplo quadruplove longioribus densissime obsessum. Carpella 1 lin. circ. longa, basi adpresse pubescentia, apice setis raris hirta. Styli articulus inferior (in fructu) 2 lin. longus vel paulo brevior, apice uncinatus; articulus superior brevis, hirtus.—Hab. in America septentrionali.

β. SIMPLICIFOLIA: foliis caulinis simplicibus indivisis sublobatis dentatis. — Hab. in America septentrionali.

8. GEUM URBANUM L. (1753) *Sp. pl.* (*ed. I*) *p.* 501. G. gracile, pilosum; foliis caulinis (infimis exceptis) tripartitis (vel omnibus simplicibus); floribus erectis; *calycis laciniis* 10 reflexis *longitudine petala* (*flava*) *obovato-oblonga* (vix) *excedentibus;* carpophoro sessili densissime piloso; carpellis numerosissimis pubescenti-hirtis in capitulum globoso-subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato *longitudine* carpellum subduplo, *articulum superiorem hispidulum 4–plo excedente.—G. urbanum Fisch. et Trautv. l. c. p.* 34, *Murr. l. c. p.* 33 *t IV a*, *DC. Prodr. II p.* 551, *Hayne Arzneyg. IV t.* 33 (ic. bona), *Ledeb. fl. ross. II p.* 21 (c syn.); *G. caucasicum Hort.*— Caulis erectus ramique graciles pube minuta pilisque mollibus rarioribus vel numerosioribus adspersi. Folia radicalia pinnati-(interdum tri-) partita: lacinia terminalis major petiolulata; laciniae 2 sequentes terminali paulo minores; laciniae 2 v. 4

inferiores reliquis multo minores;—folia caulina infima plerumque pinnatipartita, e laciniis 5 (3 superioribus subaequalibus, 2 inferioribus multo minoribus) composita; — reliqua tripartita, vel superiora interdum trifida; laciniae omnium foliorum latae, nunquam dissectae. Flores erecti, rarissime leviter recurvati, parvi, interdum paulo majores. Calycis laciniae majores in flore $2^1/_2$ lin. circ. longae. Petala flava, oblonga vel obovato-oblonga, calycis laciniis plerumque paulo breviora, saepissime 2 lin. longa. Carpophorum sessile, pilis rigidulis carpophori crassitie fere longioribus undique densissime obtectum. Carpella pubescentia, apice hirta, 2 lin. longa vel paulo longiora, arista glabra uncinata, 3 lin. circ. longa terminata. Styli articulus superior brevis, basi hispidulus, subglaber.—Hab. in Europa et in Asia septentrionali.

β. SIMPLICIFOLIA: foliis omnibus simpicibus trifidisve.

9. GEUM HYRCANUM C. A. MEY. (1846). G. molliter pilosum, gracile, subsimplex; foliis caulinis simplicibus subreniformibus sublobatis, infimis basi laciniis 2 parvis instructis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis (flavis) suborbiculatis calyce majoribus*; carpophoro sessili densissime piloso; ovariis densissime hirtis; styli articulo inferiore longitudine articulum superiorem hirtulum excedente.—Species nondum perfecte nota, sed certe bene distincta; modo crescendi paululum ad *G. coccineum* accedit, sed floribus minoribus et praesertim styli articulo superiore breviore hirtulo ab illo facile distinguitur; a *G. urbano* differt petalis majoribus suborbiculatis, ovariis ab ima basi pilis rigidis densissime hirtis, styli articulo superiore hirtulo aliisque notis; a G. *stricto* distat indumenti pilis mollibus, foliorum forma, carpophoro pilis elongatis obsesso.

Caulis erectus,, gracilis, pedalis, foliosus, superne ramosus Folia radicalia interdum simplicia, saepius pinnatipartita: lacinia terminalis cordato subreniformis, rotundata, trifida, lobata, indivisa, laciniis inferioribus inaequalibus multo major. Folia caulina inferiora lacinia foliorum radicalium terminali similia sunt et formam habent reniformem, rotundatam saepe trilobam; interdum folia infima basi laciniis 2 parvis aucta sunt;—folia superiora ovata, acuta, triloba vel trifida; — summa oblongo-lanceolata, acuminata. Stipulae majusculae, suborbiculatae, incisae. Flores erecti. Calycis laciniae 10, reflexae; majores dorso dense pilosae, longe acuminatae, 3 lin. longae: alternae multo minores. Petala suborbiculata, apice rotundata (non emarginata), laciniis calycinis latiora, 3 lin circ. longa. Carpophorum *G. urbani*, pilis elongatis densissime obsessum. Ovaria pro more *G. coccinei* et *G. chilensis* undique pilis rigidis elongatis styli articulum inferiorem aequantibus densissime obtecta. Styli articulus superior ½ lin. paulo longior, basi hirtulus. – Hab. in altioribus locis herbidis montium Talüsch, versus pagum Swant, in altitud. 800 – 900 hexapod.

III. Calligeum. Calycis laciniae 10, reflexae; alternae minores. Carpophorum sessile. Styli annulato-geniculati, articulati: articulo inferiore in fructu apice hamato, longitudine articuli superioris decidui.

10. Geum coccineum Sibt., Sm. (1806) Prodr. fl. graec p. 354. G. gracile, pubescenti-pilosum: foliis caulinis omnibus parvis simplicibus basi cuneatis incisis lobatis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis* (*rubro-aurantiacis in sicco pallidis*) *suborbiculatis retusis calyce multo majoribus*; carpophoro sessili pilosissimo; ovariis piloso-hirsutissimis; *styli articulo inferiore* uncinato *longitudine articuli supe-*

rioris glaberrimi.—*G. coccineum Fisch. et Trautv. l. c. p.* 37, *Sibth., Sm. fl. graec. t.* 485, *Griseb. fl. rumel. et bithyn. p.* 96; *G. Sadleri Frivaldz. in Flora* 1835 *I p.* 332 (fide specim.); *G. grandiflorum C. Koch., in Linnaea XIX p.* 43 (comp. specim. auth).— Totum pubescenti-pilosum, pilis articulatis glandulosis numerosis in apice caulis. Caulis erectus, gracilis, semipedalis, pedalis, simplex, apice bi-triflorus. Folia radicalia lyrato-pinnati-partita: lacinia terminali magna subreniformi lobata: laciniis inferioribus paucioribus vel numerosioribus inaequalibus terminali multo minoribus. Folia caulina omnia simplicia, parva, petiolo stipulis breviore fulta, ovata vel ovalia, basi attenuata, apice obtusa vel acuta, inciso-dentata. Flores erecti, speciosi. Calycis laciniae majores 3 lin. longae, acuminatae; laciniae alternae multo minores. Petala in vivo rubro-aurantiaca, in sicco pallida, suborbiculata, 5 lin. longa et longitudine sua saepe paulo latiora, apice retusa vel emarginata. Carpophorum breve, pilis rigidulis elongatis dense obtectum. Carpella immatura pilis elongatis hirsutissima, 1 lin. longa, arista sesquilineali uncinata glabra terminata; styli articulus superior subglaberrimus, inferiori longior.—Hab. in Bithyniae et Macedoniae regione alpina (Griseb.), in Olympo (Sibth., Aucher), in Rumelia (Friv.).

11. Geum chilense Balb. (in litt. 1824?) G. gracile, pubescenti-pilosum; foliis caulinis inferioribus pinnati,- superioribus tripartitis; floribus erectis; calycis laciniis 10 reflexis; *petalis (coccineis rubrisve) suborbiculatis calyce multo majoribus;* carpophoro sessili pilosissimo: carpellis (paucioribus) pilosissimis in capitulum hemisphaericum aggregatis arista uncinata subbreviore terminatis; *styli articulo superiore inferioris longitudine basi hirto. — G. chilense*

Fisch et Trautv l. c. p. 36; *G. coccineum DC. Prodr. II p.* 551 (quoad diagnos.), *Bot. reg. t.* 1088 (excl. syn.); *Q Quellyon Sweet brit. fl. gard. t.* 292. *G. elegans Poppig pl. exsicc.* № 700.— Tota planta pube pilisque rarioribus vel numerosioribus vestita, superne plus minus glandulosa, nunc humilior, nunc elatior, erecta, gracilis, plus minus ramosa. Folia radicalia interrupte pinnatipartita; laciniae laterales numerosae, suborbiculatae, aliae majores, sed omnes multo minores lacinia terminali, sesqui—quadripollicari cordata, subreniformi, indivisa, triloba vel trifida. Folia caulina inferiora pinnatipartita: laciniis 3 terminalibus majoribus, basi plerumque cuneatis; laciniis inferioribus minoribus; — superiora tripartita; – summa simplicia. Flores erecti, speciosi. Calycis laciniae majores in flore 2—3 lin. longae, acutae, reflexae, alternae multo minores, patentes. Petala intense crocea (bot. reg. t. 1088), coccinea (fl. gard.) vel rubra, nunc suborbiculata, transverse latiora, 5 v. 6 lin. longa, 6 v. 7 lin. lata, — nunc obovato-suborbiculata, 6–8 lin. longa, 5 — 7 lin. lata, calyce semper multo majora, apice retusa vel emarginata, margine saepe ciliolata vel glabra. Stamina aurantiaca, coccinea vel rubra. Carpophorum pilis carpophori diametro longioribus hirsutissimum. Carpella pauciora quam in plerisque Gei speciebus, in capitulum hemisphaericum aggregata, pilis mollibus elongatis (superioribus longioribus) undique dense obtecta, 2 lin. circ. longa, arista sua uncinata paulo (vix) longiora. Styli articulus superior basi hirtus, 1⅔ lin. longus. — Hab. in regno chilensi.

β. GRANDIFLORUM: floribus duplo majoribus 1¾ poll. in diametro. *Bot. reg. t.* 1348.— Varietas speciosa in hortis cultura orta.

IV. Pseudo-Caryophyllata. Calycis laciniae 10, in flore patentes vel erectae, alternae minores. Carpophorum sessile vel breviter stipitatum. Styli annulato-geniculati: articulo inferiore in fructu persistente apice hamato; superiore deciduo.

A. *Folia radicalia lyrato-pinnatipartita: laciniis lateralibus numerosis parvis; terminali maxima, subreniformi. Folia caulina parva, saepissime simplicia. Petala calyce distincte majora.*

12. Geum sylvaticum Pourr. *Act. acad. Toul.* G. pubescenti-pilosum, gracile; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus parvis subrotundis, terminali maxima ovato cordata; foliis caulinis parvis simplicibus incisis tripartitisve; floribus erectis; calycis laciniis 10 erecto patentibus; *petalis* (*flavis*) *oboviato-obcordatis calyce longioribus*; carpophoro breviter stipitato pilosissimo; *carpellis* (paucioribus) *pubescentibus* in capitulum hemisphaericum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato longitudine carpellum atque *styli articulum superiorem subhispidulum aequante.—G. sylvaticum Fisch. et Trautv. l. c. p.* 37, *DC. Prodr II p.* 552, *DC fl franc Vol. VI p.* 544; *G. atlanticum Desf. fl atlant. I p.* 402 (plant. atlant. non vidi); *G biflorum Brot. fl. lusit. II p.* 353 (non vidi; diff. carpophori stipite «2—3 lin. longo»).—Planta spontanea humilis. vix semipedalis, simplex, 1—3 flora; planta culta altior, saepe bipedalis ramosa, ramis gracilibus foliis parvis instructis. Folia radicalia lyrato pinnatipartita; lacinia terminalis lateralibus multo major, ovato cordata, obtusissima, latitudine sua plerumque longior, indivisa, sublobata, in planta culta interdum trifida; — laciniae laterales utrinque 2—5, inaequales, parvae, subrotundae;—folia caulina in planta spontanea parva, basi cuneata, incisa;—in planta culta

majora et interdum trifida vel tripartita. Flores erecti. Calycis laciniae erecto-patentes, majores in planta spontanea florente subtriangulares, 2 lin. longae; in fructu paulo majores; laciniae alternae parvulae. Petala amoene flava, ovato-obcordata, basi breviter attenuata: 3-3½ lin. longa atque lata. Carpophorum subsessile vel stipite 1 lin circ. longo suffultum, abbreviatum, pilis rigidulis carpophori diametro vix longioribus hirsutissimum. Carpella quam in reliquis Geis pauciora et majora, 3 lin. circ. longa, undique aequaliter denseque adpresse pubescentia (non hirta). Styli articulus inferior carpello paulo brevior vel paulo longior, saepe basin versus pube simplici pilisque capitatis articulatis adspersus, interdum subglaber; — articulus superior circ. inferioris longitudine, basi hispidulus, subglaber, stigmate stylo crassiore terminatus. — Hab. in Gallia occidentali, Hispania, Lusitania, Atlante.

13. Geum pyrenaeum Ram. (non Willd. neque Koch.) *Bull phil.* № 42 *t.* 10 *fig.* 3 (non compar.). G pubescenti-pilosum, gracile; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus numerosis parvis subovatis, terminali maxima subreniformi; foliis caulinis parvis simplicibus; floribus erectis; calycis laciniis 10 erecto-patentibus; *petalis* (*flavis*) *obovato-obcordatis calyce longioribus*; carpophoro sessili pilosissimo; *carpellis* (paucioribus) *hirsutissimis* in capitulum hemisphaericum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato longitudine carpellum atque *articulum superiorem hirtum aequante*. — *G. pyrenaicum DC. Prodr. II p.* 552 (excl. syn. Schleich.), *DC. fl. franc Vol V p.* 471. — Species paululum dubia, ab antecedente specie, ut nobis videtur, satis distincta, sed ex observationibus cel. Boissier (*Voy. bot. dans l'Espagn. II p.* 200) in illa transit. — Habitu cum *G. sylvatico* convenit. Folia radicalia

lyrato pinnatipartita: laciniae laterales numerosiores quam in foliis *G. sylvatici*, in utroque latere saepe 7 v. 8, aliae parvulae, aliae majores, omnes ut plurimum ovatae; lacinia terminalis maxima, suborbiculato-reniformis, longitudine sua latior, lobata. Folia caulina et flores *G sylvatici*. Carpophorum exacte sessile, abbreviatum, pilis rigidulis illis carpophori *G. sylvatici* multo longioribus densissime pilosum. Carpella quoad numerum, formam et magnitudinem illis *G. sylvatici* similia, undique tamen pilis elongatis densissime obtecta atque hirsutissima sunt. Styli articulus inferior longitudine carpelli atque articuli superioris basi hirti. Stigma punctiforme. Hab. in Pyrenaeis.

14. Geum capense Thb. (1800) *Prodr. pl. cap. II p.* 91. G. caule pubescente gracili; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: laciniis lateralibus parvis subrotundis, terminali maxima ovato-subreniformi; foliis caulinis parvis simplicibus incisis; floribus (sub) nutantibus; calycis laciniis 10 erectis; *petalis* (*flavis*) *obovatis v oblongo-obovatis apice rotundatis calyce longioribus*; carpophoro breviter stipitato pubescente; *carpellis* (numerosis) *pilosissimis* in capitulum subrotundum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato carpello et *articulo superiore glanduloso-piloso aequilongis. — G. capense DC. Prodr. II p.* 553; *Ecklon et Zeyher atque Drège plant. exsicc. capenses.* Planta amoena, bene distincta. Caulis erectus, 1 — 2–pedalis, ramosus, gracilis, pube brevi dense obtectus; pili elongati nulli vel pauci ad basin caulis. Folia (cum petiolo) pilis elongatis plus minus hirta; radicalia lyrato-pinnatipartita: laciniae laterales utrinque 3 v. 5, parvae, aliae paulo majores, interdum minimae; lacinia terminalis maxima, late cordato-ovata, rotundata et latitudine sua paulo longior, interdum subreniformis vel distincte renifor-

mis. Folia caulina pauca, distantia, parva, simplicia, oblongo lanceolata, acuminata, incisa, subsessilia. Flores in speciminibus Eckloniauis cernui, in speciminibus Drègeanis videntur suberecti. Calycis laciniae erectae, pubescenti-pilosae atque plus minus glandulosae; majores in flore 3 — $3^{1}/_{2}$ lin. longae, sublanceolatae; alternae minores, lineares. Petala in speciminibus Ecklonianis obovata, in speciminibus Drègeanis oblongo-obovata, basi sensim angustata, apice rotundata, (non emarginata), calyce fere duplo longiora. Carpophorum brevissime stipitatum, dense pubescens, pilis diametrum carpophori aequantibus. Carpella in capitulum subrotundum aggregata, pilis mollibus elongatis pilosissima, 3 lin. longa, (alia, forsitan male conformata, minora), sensim in aristam apice uncinatam subaequi longam vel paulo breviorem acuminata. Styli articulus superior aristae longitudine, basi pilis nonnullis articulatis apice capitatis adspersus, caeterum glaber.—Hab. ad Cap. b. Spei.

B. *Folia radicalia simplicia vel pinnatipartita: laciniis 3 v. 5 superioribus subaequalibus (lacinia terminali paulo vel vix duplo majore); laciniis parvis ad basin paucis v. nullis; folia caulina majuscula tripartita vel trifida, infima radicalibus saepe similia. Petala calyce breviora, vel calycem aequantia, vel illo vix longiora.*

AA. *Petala (ut in Caryophyllastris) suborbiculata vel obovata et basi sensim in unguem lamina multo breviorem attenuata.*

15. Geum brachypetalum Ser. (1824) *Mém. de la Soc. phys. de Genève T. II p. 2 pag.* 139. *G.* gracile, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus simplicibus tri—v. pinnatipartitis: laciniis paucis, superioribus 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis tripartitis trifidisve; floribus declinatis; calycis laciniis

10 patulis *petalis* (*flavis*) *obovato subrotundis calyce brevioribus vel calycem aequantious*; carpophoro sessili pilosissimo; carpellis (numerosis) in capitulum subglobosum aggregatis hirtis; *styli* articulo inferiore uncinato longitudine carpellum duplo, *articulum superiorem hispidum 4-plo excedente* — *G. brachypetalum DC. Prodr. II p.* 552; *G. dubium Hornem.* — Species paululum dubia, *G. intermedio Ehrh.* certe proxima, a quo distinguitur petalis obovato-suborbiculatis, basi vix attenuatis, et styli articulo superiore hispido (non plumoso-hirto).—Planta habitu *G. urbani*, erecta, gracilis, 1½ — 2-pedalis, pubescenti-pilosa. Folia radicalia nonnulla simplicia, reniformia, indivisa v. trifida; — alia tripartita; — pleraque pinnatipartita: laciniis paucis superioribus 3 v. 5 subaequalibus, reliquis multo minoribus; omnibus ut plurimum obtusis. Folia caulina infima pinnatipartita: lobis 5;—reliqua tripartita v. trifida;—summa simplicia. Flores plerumque declinati, patuli. Calycis laciniae 10, patulae (non reflexae); majores ovatae, acutae, in flore fere 3 lin. longae. Petala nunc calycem aequantia (*G. dubium*), nunc illo breviora (*G. brachypetalum*); sed haec petalorum longitudo relativa in eodem individio variat, et in floribus primariis petala sunt plerumque majora latioraque suborbiculata, in floribus serotinis autem minora saepeque obovata. Carpellorum capitulum et carpophorum *G. urbano* subsimilia sunt. Carpella basi pubescentia, apice piloso-hirta, 4 lin. longa. Styli articulus inferior vix ima basi hirtus, glaber, 4 lin. circ. longus; articulus superior inferiori 4-plo brevior, basi hispidus. — Variat herba tota laete viridi, petalis flavis, — vel saepius ramis ramulisque et calycibus purpurascentibus, petalis colore purpurascenti subtus suffusis. — Hab.? — Specimina spontanea non

vidi, sed species hybrida verisimiliter non est, semina enim optime maturat.

16. Geum intermedium Ehrh. (1791) *Beitr VI p.* 143. G. gracile, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus simplicibus tri — v. pinnatipartitis: laciniis paucis, superioribus 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis tripartitis trifidisve; floribus declinatis; calycis laciniis 10 patulis; *petalis (flavis) obovatis basi distincte attenuatis calyce brevioribus* v. *calycem aequantibus;* carpophoro sessili v. subsessili pilosissimo; carpellis numerosis in capitulum subglobosum aggregatis hirtis; *styli* articulo inferiore uncinato longitudine carpellum duplo, *articulum superiorem plumoso-hirtum subquadruplo duplove excedente.*

α. brachypogon: floribus minoribus; styli articulo superiore plumoso hirto brevi.—*G. intermedium Ruprecht Petropol. l. c.*

Hoc est verum *G. intermedium Ehrh.*, cujus specimina nonnulla authentica sub oculis sunt Habitu potius ad *G. urbanum* accedit. Caulis gracilis, rigidulus, plus minus pilosus, interdum hirtus, ramosus. Folia illis *G. brachypetali* similia; laciniae saepe obtusae, interdum breviter acutatae, rarissime acuminatae. Flores plerumque declinati, rarius suberecti, in aliis speciminibus majores, in aliis minores; flores serotini semper minores sunt. Calyces plerumque purpurascentes, eglandulosi; laciniae patulae, in fructu carpellorum pressione (non sponte) deorsum flexae; majores in flore 3 lin. circ. longae, plus minus acuminatae. Petala flava vel subtus purpurascentia, in speciminibus Ehrhartianis male exsiccatis vix $2^1/_4$ lin. longa, plerumque (praesertim in floribus bene expansis) 3 lin. circ. longa; in floribus serotinis non raro multo minora; plerumque petala sunt obovata, interdum oblongo-obovata, basi semper distincte sensim angustata, apice rotun-

data vel interdum obsoletissime retusa. Carpophorum *G. urbani*, sessile vel subsessile. Carpella 2 lin. longa, basi pubescentia, apice hirta Styli articulus inferior in flore articulo superiori paulo longior est vel illum longitudine aequat, in fructu arista apice uncinata carpello duplo, articulo superiori plumoso-hirto 3-plo 4-plove longior est. — In planta culta saepe in capitulo adsunt carpella sterilia plurima, interdum numerosa. — Hab. in Germania hinc inde; adsunt specimina prope Hanoveram et Berolinum lecta; crescit rarissime prope Petropolin. (Rupr.)

β. DOLICHOPOGON: floribus majoribus; styli articulo superiore longiore plumoso. — *G. intermedium Ledeb. fl. ross. II p.* 23 excl. syn. Willd. h. berol. ad G. Willdenowii pert., et Mart., Besser atque Hoefft. ad G. strict. pert., nec non patr. Mosq., Kursk. Volhyn.), *Wimmer fl. v. Schles. I p.* 141 (fide specim. siles.). *Fries Novit. fl. suec. ed. alt. p.* 166 (fid. specim.). *Fl. Dan. t.* 1874, *Lejeune et Court. Comp. fl. Belg. II p.* 150; *G. alpinum Hornem. h. Hafn.*

Differt a *varietate α* habitu magis *G. rivali* simili, floribus nutantibus majoribus, calycis laciniis caudato-acuminatis, styli articulo superiore longiore dense plumoso; sed adsunt specimina intermedia —Planta modo crescendi cum *G. rivali* magis convenit. Folia *G. intermedii α*, sed laciniae, praesertim foliorum caulinorum, plerumque sunt magis acutatae. Flores cernui, primo campanulati, postea patentes, subrotati. Calyces purpurascentes, eglandulosi; laciniae majores longe acuminatae, in flore 4 — 4½ lin. longae. Petala flava, subtus saepe purpureo-venosa, bene explicata obovata, 4 lin. longa, basi cuneata, lamina ungue multiplo longiore; in floribus

serotinis minora, obovato-oblonga. Carpophorum breviter stipitatum, subsessile. Carpella immatura, (matura non vidi) pubescenti-pilosissima. Styli articulus superior in flore articulo inferiori longior, 1 — 2 lin. longus, plumosus, illo *G. rivalis* similis.—Semina in horto nostro botanico non maturat. Stirps forsitan hybrida.— Vidimus specimina spontanea Scanica, Silesiaca prope Lissam lecta, Hamburgensia, Malmudariensia (Malmedy), Berolinensia, Hanoverana;—ex imperio Ruthenico specimina adsunt Uralensia (prope Slatoust, Less.) et Iberica (prope Helenendorff atque in monte Sarial, Hohenack.); haec specimina statura elata, tripedali, foliorum laciniis elongatis saepe acuminatis, petalis calyce fere longioribus insignita sunt.

Obs. G. rubifolium Lej., quoad specimina authentica, in herbario olim Mertensiano asservata, omnino ad *G. intermedium Ehrh.* (α) accedit, et vix nisi petalis calyce fere longioribus ab illo differre viditur; sed descriptio *G. rubifolii in Lejeune et Courtois Comp. fl. Belgic. II p.* 150 plurimis notis differt. Pedunculi in speciminibus florentibus certe curvati sunt, postea erecti; sepala in flore et tardius erecto-patentia, in fructu carpellorum pressione (omnino ut in *G. intermedio Ehrh.*) recurvata; petala sepalis ovatis abrupte acutatis paulo, ut videtur, longiora, obovata, basi distincte attenuata, apice rotundata non vel obsoletissime emarginata. Carpella cum stylis *G intermedii*.

17. Geum Willdenowii Fisch., Mey. (1846). pubescenti-pilosum, robustum, ramis gracilibus; foliis radicalibus simplicibus tri—v. pinnatipartitis: laciniis paucis, 3 v. 5 superioribus subaequalibus; foliis caulinis pinnatipartitis, superioribus tripartitis trifidisve; floribus nutantibus; calycis laciniis 10 patentibus; *petalis (flavis) obovato-subrotundis ses-*

silibus calyce (paulo) longioribus; carpophoro subsessili densissime pubescente; carpellis (numerosis) in capitulum subovatum aggregatis pubescenti-hirtis; *styli articulo inferiore* uncinato longitudine carpellum sesqui —, *articulum superiorem hirtulum triplo excedente*. — *G. intermedium Willd. h. Berol. t.* 69 (petalis subrotundo-obovatis calyce longioribus). — Est forsitan planta hybrida, quasi intermedia inter *G. strictum* et *G. rivale*; semina apud nos perpauca maturat. — A *G. intermedio* petalorum forma, a *G. brachypetalo* habitu, petalis magnis, styli articulo superiore longiore hirto differt. — Caulis *G. intermedio* robustior, subtripedalis, rigidus, erectus, pubescenti-pilosus; rami suberecti (sub angulo acuto patuli), graciles, superne purpurascentes, juniores apice nutantes. Folia radicalia simplicia, reniformia cum lacinulis nonnullis ad basin, — vel pinnati-partita: laciniis terminalibus 3 v. 5 subaequalibus, inferioribus paucis parvis. Folia caulina inferiora pinnatipartita, radicalibus similia; — media tripartita cum laciniis 2 parvis ad basin; — superiora tripartita vel trifida; — summa simplicia; laciniae omnes plerumque latae, saepe lobatae, basi cuneatae, apice obtusae vel abrupte breviterque acutatae. Flores nutantes. Calyces purpurascentes, eglandulosi; laciniae 10, in flore patentes (rarissime deflexae), 5 majores subtriangulares; acutae, in flore vix 3 lin. longae; alternae multo minores, lineares. Petala flava, plerumque 4 lin in diam., vel paulo (praesertim in floribus serotinis) minora, bene expansa suborbiculata vel obovato-suborbiculata, basi vix attenuata, sessilia. Carpophorum illo *G. stricti* subsimile, subelongatum, pilis carpophori diametro fere brevioribus dense pubescens, sessile vel sub-

sessile. Carpella matura 2 lin. longa, basi pubescentia, apice hirta. Styli articulus inferior in fructu apice uncinatus, basi vix pilosus, 3 lin longus; articulus superior 1 lin. circ. longus, hirtulus, non plumosus.—Hab.?

BB. *Petala (G. rivalis) basi abrupte in unguem lamina subreniformi fere longiorem attenuata.*

18. Geum rubellum Fisch., Mey. (1846). G. pubescenti-pilosum, gracile; foliis radicalibus pinnatipartitis: laciniis 5 superioribus subaequalibus, terminali triloba; foliis caulinis (infimis exceptis) tripartitis; floribus declinatis patentibus; calycis laciniis 10 patentibus; *petalis (rubellis) abrupte in unguem laminam subreniformem aequantem attenuatis, calyce subbrevioribus;* carpophoro substipitato pilosissimo; carpellis (numerosis) pubescenti-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato *longitudine* carpellum subduplo, *articulum superiorem hirtulum subquadruplo excedente.*—Species petalis *G. rivalis* in hac sectione optime distincta.—Caulis 1½ pedalis, superne cum ramis rubens, pube minuta pilisque longioribus raris adspersus. Folia pubescenti pilosa, non hirta; radicalia pinnatipartita: lacinia terminalis apice triloba. Folia caulina inferiora pinnatipartita: laciniae 5, duae infimae parvae;—folia caulina superiora tripartita: laciniae plerumque latiusculae, acutiusculae, basi cuneatae, terminalis triloba. Flores declinati, primo campanulati, postea patentes, subrotati. Calyces atropurpurei, pubescentes, eglandulosi; laciniae patentes (non reflexae); 5 ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore fere 4 lin. longae; 5 alternae parvae, subfiliformes. Petala rubella, calyce paulo breviora, fere 3½ lin. longa, in unguem lamina fere lon-

giorem abrupte angustata, i. e in utroque latere sinu rotundato excisa; lamina subreniformis, longitudine sua latior, 3 lin. lata, apice saepe retusa. Carpophorum breviter stipitatum, subsessile, pilosissimum, pilis carpophori crassitie vix longioribus. Carpella illis *G urbani* omnino similia, pubescentia et apice pilis nonnullis elongatis hirta, 2 lin. circ. longa, arista uncinata glabra, 3 lin. paulo longiore terminata. Styli articulus superior linea paulo brevior, basi hirtulus, non plumosus.—Hab.?—Semina bene maturat.

V. Caryophyllata Calycis laciniae 10, erectae v. erecto-patulae; alternae minores. Carpophorum longe stipitatum, stipite exserto. Styli annulato-geniculati, articulati; articulo inferiore in fructu persistente apice hamato; superiore deciduo (in G. pallido persistente).

19. Geum nutans H. reg. Paris. G. pilosissimum, subrobustum, foliis radicalibus interrupte pinnatipartitis: laciniis 3 v. 5 subaequalibus; foliis caulinis (summis exceptis) pinnatipartitis: laciniis 3 subaequalibus; floribus nutantibus; calycis laciniis 10 suberectis; *petalis (flavis) sensim in unguem lamina breviorem attenuatis retusis calyce longioribus*; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis numerosis pubescenti-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato *longitudine* carpellum *articulumque superiorem plumosum* $1\frac{1}{2}$ *excedente. — G. nutans Fisch. et Trautv. l. c. p.* 38; *Caryophyllata nutans Lam. Encycl. méth. bot. I p.* 399 (differt aristis apicem versus nudis). — Species bene distincta; differt a *G. rivali* et *G. pallido* petalorum forma atque magnitudine,—a reliquis speciebus (aliis notis praetermissis) carpophoro stipite elongato suffulto.—Caulis bipedalis vel altior, sat

robustus, undique pilis mollibus brevibus reversis tectus; rami graciles. Folia radicalia interrupte pinnati-partita: laciniae obtusae, 3 v. 5 magnae, subaequales (terminalis reliquis major), laciniis aliis multo minoribus interjectae. Folia caulina inferiora radicalibus similia; laciniae 3 majores et aliae nonnullae minores; — folia caulina media tripartita: laciniae subaequales, basi lacinulis 3 parvis instructae; — folia summa tripartita vel interdum trifida; — laciniae foliorum inferiorum sunt latae, subrhombeae, obtusae, — foliorum superiorum angustiores, acutatae. Flores nutantes, subcampanulati. Calyx purpurascens, pubescenti pilosus, eglandulosus; laciniae erectiusculae: majores ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore 4 lin. circ. longae, in fructu majores. Petala flava, subtus interdum venis purpurascentibus picta, calyce longiora, 5 lin. circ. longa vixque angustiora, obovata, basi sensim in unguem lamina duplo triplove breviorem angustata, apice quasi truncata, vel leviter retusa, vel emarginata. Carpophorum longe stipitatum, stipite exserto, caeterum illo *G. urbani* simile, paulo tamen longius et pilis longioribus densissime obsessum. Carpella apud nos pauca maturant, perfecte matura 2 lin. sunt longa, basi pubescentia, apice hirta, arista trilineali uncinata eglandulosa basi hirta terminata. Styli articulus superior 2 lin. longus et fere ad apicem usque plumosus. — Hab.?

20. Geum rivale Linn. (1753) *Sp. pl. ed. I p* 501. G. caule gracili piloso, superne glanduloso; foliis radicalibus interrupte lyrato-pinnatipartitis: lacinia terminali maxima vel laciniis 3—5 majoribus subaequalibus; foliis caulinis tripartitis; floribus nutantibus campanulatis; calycis (atropurpurei) laciniis 10 erectis: *petalis (rubentibus) calyce subbrevioribus abrupte in unguem lamina subreniformi fere longiorem*

attenuatis; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis (numerosisimis) piloso-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore* uncinato basi hirto *longitudine* carpellum duplo, *articulum superiorem plumosum deciduum* $1^{1}/_{2}$ *excedente.* — *G. rivale Fisch. et Trautv. l. c. p.* 39, *DC. Prodr. II p.* 551 (excl. var. *β*), *Ledeb. fl. ross. II p.* 23.— Sesqui-bipedale, erectum, gracile. Caulis pilis acutis simplicibus plus minus et superne (praesertim in pedunculis calycibusque) pilis articulatis glandulosis (interdum vix ullis) tectus, superne ramosus; ramis erecto-patulis. Folia radicalia interdum lyrato-pinnatipartita: lacinia terminali maxima reniformi, lateralibus utrinque 4—6 parvis inaequalibus; saepius folia radicalia sunt interrupte pinnatipartita: laciniae 3 v. 5 superiores multo majores, subaequales, obtusae vel subacutae, lobato-dentatae; laciniae reliquae multo minores, inaequales. Folia caulina tripartita: laciniis basi cuneatis saepe (summa) lobatis; inferiora saepe ad basin laciniarum majorum lacinulis 2 parvis aucta. Flores nutantes, campanulati. Calyces atropurpurei; laciniae erectae; 5 majores ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore circ. 4 lin. longae. Petala rubescentia vel fulva, calyce vix breviora, plerumque fere 4 lin. longa: lamina in unguem lamina plerumque paulo longiorem attenuata, subreniformi, longitudine sua latiore, apice retusa. Carpophorum stipite plus minus elongato, plerumque distincte longeque exserto fultum, pilis carpophori crassitie paulo longioribus dense obsessum. Carpella numerosissima, 2 lin. paulo breviora, angusta, pilosa et apice pilis longioribus hirta, arista uncinata 4 lin. circ. longa basi hirta terminata. Styli articulus superior in fructu deciduus, 3 lin. circ. longus, fere ad apicem usque plumosus. — Hab. in Europa, Asia et

America septentrionali (specimina americana non vidimus). — Monstrositas sepalis foliiformibus est *Geum hybridum Jacq. Jc. pl. rar. t* 94.

21. Geum pallidum Fisch., Mey. G. caule gracili subglabro glanduloso; foliis radicalibus lyrato- vel interrupte pinnato-partitis: lacinia terminali maxima vel laciniis 3, 5 majoribus subaequalibus; foliis caulinis tripartitis; floribus nutantibus campanulatis: calycis (viridis) laciniis 10 erectis; *petalis* (*albis*) *calyce subbrevioribus subito in unguem lamina subreniformi subbreviorem attenuatis*; carpophoro longe stipitato pilosissimo; carpellis (numerosissimis) piloso-hirtis in capitulum subovatum aggregatis; *styli articulo inferiore* apice annulato basi hirto *longitudine* carpellum *articulumque superiorem plumosum persistentem duplo excedente.—G. rivale flore albo Bernh. select. sem. h. Erfurt.* 1842. – Species certe *G. rivali* proxima, sed tota herba calycibusque pallide viridibus, petalis albis et praesertim styli articulo superiore breviore in fructu persistente sátis, ut videtur, distincta. – *G. rivali* gracilior est atque humilior. Caulis totus (cum ramis) pallide viridis et superne (uti calyces) pube minuta pilisque glandulosis articulatis tectus; pili longiores acuti vix ulli adsunt. Folia radicalia paucá sunt lyrato-pinnata: lacinia terminali maxima, subrotundo-reniformi lobata, laciniis inferioribus parvulis; plerumque folia radicalia interrupte pinnatipartita: laciniis 3 v. 5 majoribus subaequalibus apice lobatis saepeque acute inciso-dentatis basi cuneatis, laciniis aliis minoribus inaequalibus, nonnullis minutis. Folia caulina tripartita: laciniis obtusis acutisve inciso-dentatis basi basi cuneatis; lacinia terminali majore stipitata; saepe ad basin laciniarum majorum lacinulae duae parvulae adsunt. Flores nutantes campanulati. Calyx basi area circulari grisea notatus;

laciniae erectae, pallide virides; majores trinerves, ovato-lanceolatae, acuminatae, in flore 4 lin. circ. longae. Petala alba, calyce paulo breviora, 3 v. $3^1/_2$ lin. longa, subito in unguem attenuata; lamina subreniformis, longitudine sua latior, apice interdum rotundata, saepius truncata, retusa vel emarginata. Carpophorum *G. rivalis*. Carpella illis *G. rivalis* paulo breviora latioraque, vix 2 lin. longa, plerumque minora, pilosa et apice pilis longioribus hirta. Styli articulus inferior plerumque 4 lin. longus, basi hirtus, apice exacte ut in *G. rivali* tortus; — articulus superior vix 2 lin. longus, plumosus, in fructu persistens, non sponte secedens.—Semina facile *maturant*. — Hab?

VI. Orthostylus. Calycis laciniae 10, erectae; alternae paulo minores. Styli recti, articulati; articulo inferiore recto (apice non uncinato) sub apice retrorsum hispido; superiore caduco.

22. Geum heterocarpum Boiss. (1838) in *Biblioth. univ. de Genève Fevr.* 1838. G. pilosum, gracile; foliis radicalibus lyrato — pinnatipartitis: lacinia terminali maxima reniformi; foliis caulinis inferioribus tripartitis: lacinia terminali maxima foliisque superioribus simplicibus suborbiculatis; floribus suberectis subcampanulatis; calycis laciniis 10 erectis; *petalis (albidis) obovatis calyce brevioribus*; carpophoro longe stipitato punctiformi glabro; carpellis paucis in capitulum hemisphaericum dispositis (uno in fundo calycis) pubescentibus in *aristam rectam aequilongam apice retrorsum hispidam* desinentibus; *styli articulo superiore hispidulo arista vix breviore caduco. — G. heterocarpum Boiss. Enum. pl. regn. Granat. p.* 701. *tab.* 58 (ic. opt.); *G. umbrosum Boiss. ibid. p.* 728 (non Dumort). — Radix crassa, multis fibris radicalibus instructa, biennis? Cau-

les graciles, 1—2-pedales, assurgenti—erecti, apice dichotomo—ramosi, pilosi, superne glandulosi, inferne aphylli, in media parte foliis 2 approximatis et ad ramorum exortum foliis oppositis instructi. Folia pilis mollibus vestita; radicalia lyrato—pinnatipartita: lacinia terminalis reliquis longe major, reniformis, saepe $1\frac{1}{2}$ vel fere 2 poll lata; laciniae laterales multo minores, utrinque 5 v. 6, inaequales, aliae minutae. Folia in media caulis parte 2, approximata, subopposita, breviter petiolata: lacinia terminalis suborbiculata, 9—12 lin. lata; laciniae 2 inferiores multo minores, subovatae; —folia ad ramorum basin opposita sessilia, suborbiculata Flores suberecti vel subnutantes, subcampanulati. Calycis tubus elongatus, obconicus; laciniae 10 in flore et in fructu erectae: 5 lineari lanceolatae, apice saepe tridentatae, in flore $2\frac{1}{2}$ lin. circ. longae; 5 alternae paulo breviores, lineares; omnes in fructu excrescentes. Petala albolutescentia (Boiss.), obovata, basi leviter attenuata, apice rotundata, calyce breviora, 2 lin. circ. longa. Carpophorum subpunctiforme, glabrum, stipite elongato exserto suffultum. Carpella in carpophoro 7—10 et unum carpellum in calycis fundo (in planta hispanica), interdum adest carpellum laterale in media stipitis parte sessile; carpella omnia erecta sunt atque recta, (non recurvata) pube minuta tecta, subcylindracea, $2\frac{1}{3}$ lin. longa; arista aequilonga, recta (non uncinata), basi pube sursum versa, sub apice setulis reversis instructa; styli articulus superior (in speciminibus suppetentibus deest) «jam sub antheseos fine deciduus, styli (arista) subbrevior, adpresse hirsutus (setulis sursum versis, ex icone), pilis basilaribus longioribus patulis» Boiss.— Hab. in dumetis umbrosis Hispaniae australis (Boiss.), in monte Tauro Asiae minoris (Aucher, Boiss.),

sed planta asiatica nullum habet carpellum in fundo calycis.

VII. PSEUDO-SIEVERSIA. Calycis laciniae 10, erectae; alternae minores. Styli geniculato-subrecti (non annulato-geniculati), toti persistentes, infra geniculum nudi.

23. GEUM INCLINATUM SCHL. *Catal.* 1815. G. gracile, pubescenti-pilosum; foliis radicalibus lyrato-pinnatipartitis: lacinia terminali laciniis lateralibus numerosis multo majore; floribus inclinatis; calycis laciniis 10 erecto-patentibus; *petalis (flavis) calyce vix longioribus subrotundo-obovatis in unguem brevissimum attenuatis;* carpophoro sessili pilosissimo; ovariis pilosissimis; *stylis integris persistentibus plumosis supra mediam partem geniculatis ibique denudatis.—G. inclinatum Gaud. et Moun. Syn. fl. Helv. p* 426. *Koch Syn. fl. Germ. et Helv.* (*ed. II*) *p.* 233 (excl. syn., praeter Schleich.); *G. sudeticum Tausch Hort. Canal. En. p.* 90 et *plant. exsicc. sel. bohem.; G. pyrenaicum Wimmer fl. v. Schles. p.* 142. — Stirps videtur ex connubio *G. rivalis* et *G. montani* orta, 1½—2—pedalis, gracilis, pubescenti-pilosa, 3- v. 4-flora. Folia radicalia in aliis speciminibus illis *G. montani* similia, lyrato-pinnatipartita: lacinia terminali maxima, subreniformi; laciniis lateralibus utrinque 7 v. 8 parvis;—in aliis speciminibus folia radicalia potius illis *G. rivalis* similia sunt, pinnatipartita: lacinia terminali reliquis majore basi cuneata, laciniis 2 lateralibus superioribus quam inferioribus majoribus. Folia caulina in aliis speciminibus trifida, in aliis tripartita et infima subpinnatipartita. Calyces viridi-purpurascentes, fere *G. montani*: laciniae erectiusculae: majores ovatae, acuminatae, in flore fere 5 lin. longae; alternae parvae, lineares. Petala flava, suborbiculato-obovata, in unguem brevem attenuata, apice rotundata, vel levi-

ter retusa, 5 lin. longa et lata. Carpophorum sessile, pilis longis densissime obsessum. Carpella juniora (matura non vidi) dense piloso-hirta, *G. montani*. Styli paulo supra mediam partem plus minus distincte geniculati, sed nunquam annulato-geniculati, integri persistentes, plumosi et inter pilos glandulosi, infra geniculum plerumque denudati, apicem versus glabri. — Hab. in Helvetia et in Sudetis.

SPECIES NOBIS NON SATIS NOTAE VEL IGNOTAE

EUROPAEAE

GEUM HISPIDUM FRIES *Novit. fl. suec. ed alt. p.* 165 (excl. syn. *G. intermedii*) et *Summa veg. Scand. p.* 164 (excl. syn. Ledeb. et pl. Petropol.). Sex specimina, a cel. Fries communicata, sub oculis sunt, duo e Blekingia, quatuor e Smolandia orientali, Jareda. Haec specimina (blekingensia et smolandica) et inter se et a descriptionibus cel. Auctoris plurimis notis differunt. Caeterum *G. hispidum* est certe species bene distincta, a *G. stricto* (americano, sibirico et europaeo) foliis aliisque notis satis diversa.

GEUM THOMASIANUM SER. *DC. Prodr. II p.* 552.

GEUM PYRENAICUM WILLD. *Sp. pl. II p.* 1115 «aristis pilosis basi tortis» a *G. rivali* «aristis plumoris medio tortis» diversum. Haec diagnosis in nulla Gei specie nobis nota quadrat.

GEUM UMBROSUM DUMORT. *fl. belg. prodr. p.* 97, *Walpers repert. bot. syst. II p.* 48.

GEUM INCISUM DUMORT. *l. c., Walpers l. c.*

GEUM MICROPETALUM GASPARINI *Not. di alcune piante p.* 11, *Walpers* 1. *c p.* 46. Carpellorum styli non geniculati. Num ad Sieversiam pertinet?

GEUM HEDERAEFOLIUM GMEL. *fl. bad. II p.* 460, *DC. Prodr. II p.* 557. Species omnino obscura.

ASIATICA

GEUM JAPONICUM THB. *fl. japon. p.* 220. Conf. G. macrophyllum.

Ex America septentrionali.

Geum carolinianum Walt. *fl. carol. I p.* 150, *DC. Prodr. II p.* 554. Num ad G. album?

Geum geniculatum Mich. *fl. bor. amer. I p.* 300, *DC. Prodr. II p.* 554. «Aristis prorsus pubentibus medio geniculatis a G. *rivali* «aristis superne nudiusculis minutissime uncinatis» diversum.

Ad fretum Magellanicum crescentes.

Geum magellanicum Commers. *DC. l. c. p.* 554.

Geum involucratum Juss. *DC. l. c. p.* 554.

Geum parviflorum Commers. *DC. l. c. p.* 552.

Patria ignota.

Geum Portenschlagianum Tratt. *Synod. bot. III* № 116. Nonne ad G. album pertinet?

Species a genere removendae.

-Geum calthaefolium Menz. *Rees Cycl. vol.* 16 № 12, *DC l. c. p.* 552.

-Geum Peckii Pursh. *fl. bor. amer. I p.* 352, *DC. Prodr. l. c. p.* 554.

-Geum ciliatum Pursh. *l. c.*, *DC. l. c. p.* 554.

-Geum radiatum Mich. *fl. bor. amer. I p.* 300, *DC. l. c. p.* 554.—Omnia ad *Sieversiam* spectant.

Geum cercocarpoides DC. *l. c. p.* 554 et

-Geum dryadoides DC. *l. c.* vel ad Cowaniam pertinent, vel ad Fallugiam Endl., *Walpers. l. c. II p.* 46, genera inter se solum laciniarum calycinarum numero 5 in Cowania, 10 in Fallugia diversa.

Geum obliquum Steud. *DC. l. c. p.* 555, carpellis muticis a Geis differt. C.A.M.

283. Gnaphalium luteo-album L. Species melius inter *Eugnaphalia* § 2 *DC. Prodr. VI p.* 224 collocanda. Folia caulina enim basi plerumque breviter supra caulem decurrunt.—In hortis G. luteo-album non raro sub *G. decurrentis* nomine vagat.

296. Heliopsis canescens Hort. Stirps in hortis

pro H. canescente culta a *H. buphthalmoide* forsitan non satis diversa, quae pro soli diversitate herba plus minus villoso-pilosa vel subscabra variat, et in speciminibus ante 25 annos pro *Anthemide ovatifolia* cultis caulis quoque bifariam pilosus est. C. A. M.

297. Helosciadium crassipes Koch β heterophyllum: foliorum inferiorum segmentis in lobos lineares dissectis, foliorum superiorum ovatis dentatis.—Inter *H. crassipes* et *H. inundatum* medium; foliis (si folia *H inundati* capillaceo-multifida praetermittimus) cum posteriore, umbellis cum priore convenit. (*H. inundatum* fructibus suis maturis sesquilinealibus pedicello brevissimo multo longioribus in genere excellit). — Planta tenella. debilis. Foliorum inferiorum segmenta circumscriptione subovata in lobos lineares acutos breves divergentes dissecta, in foliis mediis saepe minus divisa et in foliis summis solum dentata sunt. Umbellulae floriferae atque fructiferae exacte ut in icone Reichenbachiana *H. crassipedis*. Fructus parvi, ²/₃ lin. circ. longi, pedicello multo breviores. C. A. M.

297b. Heracleum asperum Fisch. Quum in Heraclei speciebus quibusdam denominandis auctores valde inter se dissentiant, observationibus sequentibus aliquid ad litem componendam conferre velim. Cel. Koch, aliorum sequens exemplum, speciem quandam germanicam, cui equidem (in *Indice h. Petrop.* 7 p 49.) nomen *Heraclei palmati Baumg.* vindicavi, *H. asperum M a Bieb.* appellandam esse (in utraque editione Synopsis Fl. germ.) persuasum habet. Quod autem nomen non plantae ulli, in Germania obviae, sed in sola Caucasi regione hucusque observatae, quam novissimis temporibus ego (in *Ind. h. Petr.* 7. p. 49.) et cel. Ledebour (in *Fl. ross.* 2. p. 324.) descripsimus, jure convenire, faci-

le evincitur. Nam specimen *H. asperi*, unicum quidem, sed sufficiens, quod in herbario Biebersteiniano servatur, cel. Koch eosque qui cum eo consentiunt, nec tamen me errore arguit. Descriptio *H. asperi*, respectu foliorum manca, quae in Flora taur. cauc. continetur, deberi videtur specimini, quoad folia manco (sola pinna terminalis unius folii adest), quod, schedula testante, Ill. M. a Bieberstein an. 1812 ex horto Gorenkensi (cui tunc Cel. Fischer praeerat) sub nomine *H. asperi H Gorenk.* acceperat.

Hac occasione meam de *Heracleo Panace Lin.* sententiam, quam tam textui Linnaeano conformem quam refutatu difficilem existimo, breviter exponere liceat.

Heracleum Panaces Lin. *Lin Spec. pl.* 1. *p.* 358. *Idem Hort Upsal. p.* 65. *№* 1, — Linnaeus sub nomine *H. Panacis* species duas diversas, sed tam similes, ut differentia difficile eruatur, confudisse mihi videtur: unam scilicet europaeam, *H. Panaces Bertol.* (idem cum *H. setoso Lapeyr.*, cujus varietates *H. pyrenaicum Cuss.* et *H. granatense Boiss.* sunt), cum altera sibirica, nimirum *H. barbato Ledeb.* Si interrogatur utri speciei nomen *H. Panacis* competat? non dubito respondere «europaeae». Nam huic antiquitus inscriptum erat nomen Panacis, quod in alienam stirpem transferre Linnaeo in mentem certo non venit. Quod adtinet ad plantam, in antiquo horto bot. Upsaliensi adhuc vigentem, a cel Fries sub nomine *H. Panacis Lin.* (in *Novit. Fl. suec. Mant.* 3 *p.* 21.) descriptam, eam confido, nihil aliud quam *H. barbatum Ledeb.* esse; non obstantibus carpellis «verrucoso-scabriusculis. Nam talia etiam a me in speciminibus *H. barbati* luxuriantibus observata sunt, characterem non essentialem, sed adventitium praebentia. Si ni-

biliominus *H. Panaces Fries* ab *H. barbato Ledeb.* differret, quaero equidem quomodo probari possit, Linnaeum parentes plantae Upsaliensis hadiernae pro suo H. Panace agnovisse? A. L.

315. Hypericum hirsutum L. *H radiatum Hort.* eadem est species.

316. Hypericum Montbreti Jaub. et Spach. Nostra planta exacte convenit et cum icone a cell. Jaubert et Spach publicata, et cum speciminibus in Olympo lectis a cl. Boissier missis; — a *H. sinaico Hochst. et Steud.*, quod potius ad *H. tomentosum* accedit, longe distat. C. A. M.

318 Hypericum quadrangulum L., Koch. Cum hoc *H. pulchellum Hort* exacte convenit. C. A. M.

381. Lupinus Blaschkeanus Fisch., Mey. L. perennis, inferne patenter villoso-pilosus, superne adpresse pubescens subglaber; caule (elato) erecto fistuloso ramoso folioso; stipulis elongatis linearibus acuminatis persistentibus; foliolis 7 v. 9 anguste oblongis mucronatis basi attenuatis supra glabris subtus pilosis v. pubescentibus; racemis densis; floribus inferioribus subverticillatis; bracteis calyce duplo brevioribus deciduis; calycibus ebracteolatis adpresse villosis: labiis obtusis integerrimis deciduis; carina ciliata; leguminibus polyspermis villis adpressis subsericeis. — Species ad *Lupinorum nootkatensium sectionem alteram* pertinet et pone *L Hornemanni* atque *L. stipulatum* inserenda; a *L. nootkatensi*, cui valde similis est, distinguitur herba inferne patenter pilosa. superne adpresse pubescente subglabra, calycis labiis villo brevi adpresso vestitis in flore cito deciduis obtusis integerrimis vel superiore obsolete bidentato, carina ciliata, leguminibus villis brevibus adpressis subsericeis; — a *L. perenni Linn. Sp.* et *Mill. Dict.* (a Linnaeo ad L perennem cit.), in provinciis Americae septen-

trionali-orientalibus, in Virginia (Linn.), Canada, Carolina (Willd.) crescente, differt indumento, stipulis elongatis persistentibus et (ex observationibus cel. Monographi generis Lupini) seminum conformatione; semina in nostra planta illis *L. nootkatensis* omnino similia sunt. — Caules e radice perenni numerosi, autumno toti marcescentes (non basi persistentes). Racemus in apice caulis, illo *L. nootkatensis* subsimilis, densus. Flores magnitudine inter *L. perennem* et *L. nootkatensem* medii. Calycis labia decidua, pube adpressa tecta, subaequilonga, 3 lin. longa. Vexillum glabrum, primo basi coeruleum, apice dilute roseum maculisque parvis atropurpureis irroratum, dein totum violaceum, praeter imam coeruleam basin. Alae coeruleae, vexilli longitudine, leviter inflatae, basi striis 5 obliquis transverse corrugatis notatae. Carina alarum longitudine, angusta, longissime rostrato-acuminata, margine villoso-ciliata, violacea, basi albida, rostro atroviolaceo. Legumina forma et dehiscentia *L. nootkatensis*, 14 v. 15 lin. longa et 4 lin. lata, circ. 8-sperma, pube brevi adpressa canescenti-subsericea. Semina forma ut in *L. nootkatensi*, 2 lin. vix longiora, atra, nitida. — Hab. in insula Kadjak; semina communicavit Dr. Blaschke. ♃. C. A. M.

413. Modiola caroliniana Don β Cumingiana: foliis superioribus profunde fere ad basin usque palmato-quinquefidis: laciniis incisis dentatis dentibusque acutis seta (saepe decidua) terminatis. — Ad *M. carolinianam* omnino accedit et nonnisi foliis superioribus profunde divisis laciniisque acutis acuminatisve differt. — Pedunculi in planta in olla culta petiolo brevi longiores sunt, sed in planta vegeta, sub diu culta, pedunculi petiolo breviores evadunt; in planta spontenea pedunculi petioli lon-

gitudine vel illo breviores sunt. Corolla et carpella *M. carolinianae.*—Hab. in Chile. ⊙, ♃. C. A. M.

420. Nasturtium atrovirens DC. *Sisymbrium atrovirens Hornem. Hort. Hafn. Suppl.* p. 72. Petala calycem aequantia, flava, in sicco albida semper adsunt. Cum *N. indico DC. Syst. II.* p. 199 convenit, sed floribus petaloideis differt. Nonne eadem sit planta cum *Sisymbrio indico Linn. Mant.* p. 93?—In hortis etiam sub *N. indici* et *N inodori Hort.* nominibus colitur. C. A. M.

444. Oenothera Lindleyi Hook. variat petalis saturate vel dilute roseis, basi maculatis vel immaculatis. Haec ultima varietas ab *O rubicunda* differt petalis basi intense roseis (non igneis) et antheris violaceis (in illa igneis). Anne *O. Lindleyi, bifrons, roseo-alba*, *vinosa* et *rubicunda* potius sint varietates unius speciei? C. A. M.

446. Onobrychis miniata Stev. colore, alarum proportione diversa ab *O. vulgari.* Steven in litt.

451. Origanum serpylliforme Fisch., Mey. O. adpresse puberulum; caulibus diffusis ramosissimis filiformibus basi fruticulosis; foliis (parvis) omnibus petiolatis ovatis vel subrotundis integerrimis; spicis brevibus subtetragonis in capitulum congestis. — Species distinctissima, habitu *Thymi Serpylli*, odore *Majoranae*, spicis cum floribus *Origani.*—Cauliculi numerosissimi, diffusi, filiformes, basi fruticulosi, apice valde ramosi, pube brevi deflexa, incumbente tecti. Folia petiolo lamina paulo breviore fulta, utrinque pube brevi curvata, scabra, integerrima, subnervosa, punctata, nunc ovata, obtusa, 3 lin. circ. longa et 2½ lin. lata, saepius suborbiculata, 3 lin. in diametro, maxima 4½ lin. longa lataque. Spicae in apice cauliculorum plures, 5 v. 6, capitato-congestae, 4 v. 5 lin.

longae, subtetragonae. Bracteae calycis longitudine, virides, subellipticae, obtusiusculae. Calyx forma *O. vulgaris*, totus (cum dentibus) 1½ lin. longus, viridis. Corolla alba. — Hab ?

524. Portulaca Karwinskii Fisch., Mey. P. fruticulosa; pilorum fasciculo in foliorum axilla densissimo folii longitudine; foliis compresso-semiteretibus sublinearibus utrinque angustatis acutiusculis; floribus in ramulorum apice 3 — 5 sessilibus foliis summis subverticillatis pilisque circumdatis; petalis (purpureis) subemarginatis mucronatis calyce vix duplo longioribus. — Ad *P. pilosam* proxime accedit, sed caule fruticuloso, foliis minoribus approximatis ab illa facile distinguitur; — a *P. Thellusonii* pilis elongatis, floribus parvis, petalis mucronatis etc. optime distincta; — a *P. Gilliesii* differt pilis elongatis, foliis atque floribus; — a *P. Larouottoana* dignoscitur foliis pilos aequantibus vel pilorum longitudine fere brevioribus; petalis calyce longioribus; — a *P. eriophora* recedit foliis pilorum longitudine aliisque forsitan notis. — Fruticulus carnosus, semipedalis, basi ramosus, diffusus; rami saepe cauliformes, teretes, vix pennae columbinae crassitie, foliis deciduis aphylli, pilis mollibus albis elongatis persistentibus dense obtecti, apice ramulosi; ramuli juniores dense foliosi. Folia carnosa, glabra, 3 v. 4 lin. longa, vix 1 lin. lata, compresso-subsemiteretia, basi apiceque angustata, subacutiuscula, viridia vel purpurascentia, punctata, patentia, sparsa, approximata et ad florum basin congesta, verticillata. Pili in foliorum axilla congesti, penicillati, persistentes, molles, albidi, primo erecti, erecto-patuli, vel patentes, foliorum plerumque longitudine, vel paulo longiores, interdum paulo breviores. Flores in ramulorum apice sessiles, 2 — 5, foliis pilisque cincti. Sepala 2, petalis

duplo fere breviora, suborbiculata, apice in cornu formam complicata, glaberrima. Petala purpurea, 2 lin. circ. longa, apice leviter emarginata et mucrone brevi apiculata. Stigmata 4, purpurea. Capsula circumscissa; operculo conico-hemisphaerico, apice rotundata, mucrone minuto apiculata. — In Mexico legit cel. Karwinsky. C. A. M.

530. Potentilla umbrosa Stev. Ab hac nullo modo differt *P. odora* (et *odorata*) *H. Monac. seminifer. p. a.* 1833. In hortis vagat etiam sub *P. desertorum* nomine, quae ad *P. umbrosam* certe proxime accedit. C. A. M.

558. Rubus idaeus L. γ aculeatissimus: caule ramis pedunculis calycibusque aculeatissimis; sepalis in flore patulis, in fructu erectis. — Caules fruticosi. 5–v. 6-pedales, aculeis subulatis rectiusculis vel leviter recurvatis horridi. Rami herbacei aculeis rarioribus minoribus setaceo-subulatis recurvatis armati. Folia R. idaei. Inflorescentia pauciflora; pedunculi quam in vulgari R. idaeo breviores, aculeis recurvatis densissime obtecti. Sepala basi valde aculeata, in flore patula (non reflexa), in fructu plus minus conniventia. Petala illis R. idaei vulgaris minora. Drupellae albidae. — Coluimus e seminibus forsitan in regionibus altaicis vel trans-altaicis lectis. C. A. M.

570. Satureja. A fine hujus libelli non nimis alienum esse videtur, hic inseri novam expositionem fere omnium specierum quae hodie Saturejae genus constituunt. Solam ut *Saturejam rigidam Bartr.*, a cel. Bentham dubie ad hoc genus relatam, quam ignoro, silentio praetere)am, convenire exestimo.

SATUREJA LIN., BENTH.

Sect. I. Homoeotoma.

Calyx subaequaliter 5-fidus, tubo 10-12— passim 13-nervi.

1. Satureja hortensis Lin. S. annua; foliis sublanceolatis puberulis; verticillastris partim distantibus; pedunculis 1—6—floris; calyce aequaliter 5—fido: tubo 11—13—nervi: fauce subnuda: dentibus ciliatis, tubum aequantibus aut superantibus. — *S. hortensis Lin. Spec. pl.* 1. *p* 795. *Reichb Fl. Germ. excurs.* 1. *p.* 311. *Ledeb. Fl. alt.* 2. *p.* 397. *C. A. Meyer Verzeichn. d. Pflanz. im Cauc. p.* 91. *Benth. Labiat. p.* 352. *Koch Synops Fl. germ.* 2. *p.* 642.— Statura 6—16—pollicaris. Cymulae modo brevissime modo longiuscule pedunculatae, generatim folio breviores. Bracteolae plerumque pusillae, sed tam variabiles ut nonnunquam flores ipsos aequent. Flos 3—4, calyx 1½—2½ lin. longus. Corolla plerumque paulo, nonnunquam (in speciminibus asiaticis) duplo calycem superans. — Hab. in Europa australi, in Natolia prope Tokat: Wied, in imperii rutheni provinciis transcaucasicis.

2. Satureja montana Lin. S. suffruticosa; foliis sublanceolatis acutis, utrinque subglabris aut parce pubescentibus, omnibus infra medium cuneatis; verticillastris quodammodo distantibus; pedunculis longiusculis 2—12—floris; calyce aequaliter 5—fido: tubo 10—nervi, calycis fructiferi obovato: dentibus mucronatis, vix ciliatis. — *S. montana Lin. Spec.* 1. *p* 794. *Scop. Fl. carn.* 1. *p.* 428. *t.* 30. *Schkuhr Handb.* 2. *p.* 133. *t.* 156. *M. a Bieb. Fl taur.* — *cauc.* 2. *p.* 37. *Host Fl. aust.* 2. *p.* 134. *Koch Synops: Fl. germ.* 2. *p.* 642. *Idem in Sturm Fl. Deutschl. Fascic* 90 — ? *C. Koch. Catal. pl. Cauc.* in *Linnaea* 17 (*an.* 1843.) *p.* 295. — *S. variegata*

Host. l c. Koch Synops. l. c. Sturm Fl. Deutschl. l. c. — S. cuneifolia (non Ten.) Anatole Demidoff et Léveillé Voyage dans la Russie mérid. (loco, quem hoc scribendo, indicare nequeo.). — *Micromeria montana Reichb. Fl. Germ. excurs,* 1. *p.* 311. *M. variegata Reichb. Fl. Germ. excurs* 2. *p.* 859.—Planta 10—16—pollicaris, ramis pubescentibus, plerumque obsolete quadrangularibus. Folia utrinque conspicue glandulosa, supra medium vix ciliata, raro longe cuneato-obovata. In verticillastrorum interstitiis axis florifer generatim per longius spatium oculo nudum se praebet, quamquam flores verticillastrorum diversorum saepe subcontigui sunt. Cymulae folium plerumque superantes. Bracteolae calycem vix aequantes, plerumque conspicue breviores. Flos 4—5‴, calyx 1½—2 lin. longus. Corolla albida, tubo plerumque exserto, labium corollae inferius paulo superante aut aequante.—Vidi specimina e Galloprovincia, Italia boreali, Istria, Carniolia, Tauria, necnon e Britanniae comitatu Sussex; ubi, prope castellum oppidi Lewes, *Saturejam montanam* rarissime inveniri, auctor est cl. Turner (Mss. in herbario Mertensiano). Secundum cl. C. Koch in Ossetia abundaret, nisi *S. muticam C. A. Mey.* pro montana imposuisse verosimillimum esset.

3. Satureja cuneifolia Ten. S. suffruticosa; ramis cano-pubescentibus; foliis sublanceolatis acutis pubescentibus (plerumque incanis), infra medium cuneatis; verticillastris subdistantibus; pedunculis brevibus 1—5—floris; calyce distincte bilabiato aut subaequaliter 5—fido; tubo 10—13—nervi: dentibus acutis, plerumque mucronatis; corollae tubo subincluso.

α. genuina: foliis angustioribus submuticis, fere sessilibus: floralibus infra medium valde adtenuatis; calyce plerumque distincte bilabi-

ato: tubo 11—13—nervi — *S. cuneifolia Ten. Sylloge p.* 277. *Bertol. Fl. ital.* 6. *p.* 57.—*S. virgata Vis. Fl. Dalmat.* 1. *t.* 18. *fig.* 2. *Benth. Labiat p.* 353. *et p.* 729. *Walp. Repert.* 3. *p.* 708.

β. WIEDEMANNIANA: foliis latioribus, exquisite mucronatis, sessilibus: floralibus infra medium leviter attenuatis; calyce plerumque subaequaliter 5 — fido: tubo 10 — sub 13 — nervi.

γ. DUBIA: foliis latioribus mucronatis, subpetiolatis; bracteolis maximis petiolatis; calyce subbilabiato: tubo 10 - nervi. — *S. montana var. fasciculata Friv. Mss.*

Hae varietates habitu valde dispares, forsan totidem species diversas constituunt. Conveniunt inter se var. a. et β. ramis subquadrangularibus; bracteolis calyce plerumque multo brevioribus, aut rarius eum aequantibus; dentibus calycinis vix ciliatis, et corollae tubo subincluso. In var. a. *genuina* folia vix ciliata, plerumque incana; cymulae 1—3—florae, modo brevissime modo longiuscule pedunculatae, modo folium aequantes modo superantes. Bracteolae sessiles subsessilesve. Flos 3 lin., calyx fere 1½ lin. longus: dentibus modo submuticis modo mucronatis. Corolla albida. Doleo quod duo tantum specimina europaea, huc pertinentia, examinare mihi licuit.—Var. β. *Wiedemanniana* est planta polymorpha, subinde *Saturejam intermediam C. A. Mey.* valde aemulans; caulibus 3 — 12 pollices longis, passim subdecumbentibus; foliis incanis ciliatis, plerumque spineo-mucronatis. Verticillastri subinde valde approximati; cymulae folium subaequantes; pedunculi generatim brevissimi, rarissime 5—flori; bracteolae sessiles. Flos 3 — 4 lin., calyx 2 lin. longus: dentibus rectis, plerumque longe

mucronatis. – Var. γ. *dubia* habet ramos teretiusculos, folia vix incana, supra medium vix ciliata, verticillastros valde approximatos, pedunculos breves 1 – 6 — floros, cymulas folium subaequantes. Bracteolae late lanceolatae, breviter petiolatae, partim flores ipsos aequant, Flos paulo plus 4 lin., calyx 2 lin. longus; dentibus ciliatis submucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab. α in regno Neapolitano, Dalmatia, in monte Tauro (Kotschy Plant. exsic. № 477.), in Kurdistaniae monte Gara (Kotschy Plant. exsic. № 409.); β. in Natoliae montibus Mahmudagh et Kiskischdagh, prope Kaisarieh: Wied; γ. in Rumelia: Friv.

4. Satureja pygmaea Sieb. S. nonnihil suffruticosa; caulibus ramisve distincte quadrangularibus glabrisque; foliis omnibus sublanceolatis, paene ciliatis, infra medium cuneatis, utrinque subglabris aut subtus parce pubescentibus; verticillastris approximatis; pedunculis 1—5—floris, plerisque brevissimis; calyce subbilabiato: tubo 10 – 11 – nervi: dentibus mucronatis ciliatis; tubo calycis fructiferi subtubuloso, infra medium ventricoso. – *S. pygmaea Sieb. Mss. Koch. Synops. Fl. germ* 2. *p.* 642. *Idem in Sturm Fl. Deutschl. Fasc.* 90. — *S. illyrica Host Fl. austr.* 2. *p.* 133. – *Micromeria pygmaea Reichb. Fl. Germ. excurs.* 1. *p.* 311.—Planta multicaulis, caulibus 3—9—pollicaribus, rarissime pubescentibus, basi tantum, per ½ — 2 pollicum spatium in statu vegeto perennantibus. Folia supra plerumque obsolete glandulosa. Anthuri saepe subovati. Cymulae folium superantes. Bracteolae majusculae, calyce fere breviores. Flos 4½—6½ lin., calyx 2½—3 lin. longus: dentibus 2 reliquos plerumque superantibus. Corolla violacea, tubo plerumque subincluso.—Vidi specimina e Carniolia Istria et Dalmatia.

5. Satureja ciliata Lallem. S. suffruticosa; foliis utrinque glabris, longe ultra medium exquisite ciliatis: rameis linearibus: floralibus ovato lanceolatis; verticillastris valde approximatis; pedunculis brevibus 1 – 2—floris; calyce aequaliter 5—fido: tubo 10-sub 13—nervi: dentibus vix ciliatis. – *S. montana* (non Lin.) *Sibth.*, *Sm. Fl. graeca t.* 543. *Griseb. Spicileg. Fl. rumel.* 2. *p.* 121.—S. *approximata Friv? Regensb. Flora* 1836. 2 *p.* 438. – Planta 3 — 7 — pollicaris. *Saturejae pygmaeae Sieb.* imprimis adfinis, ramis subquadrangularibus pubescentibus. Folia ramea acutiuscula submucronata. Pedunculos in 8 speciminibus examinatis brevissimos, nec nisi unifloros inveni; bifloros tantum auctoritate Florae graecae statui. Bracteolae calycis tubum subaequantes. Flores 4 lin. longi, folium superantes. Calyx $1^1/_2$—$2^1/_2$ lin. longus: tubo revera semper 10-nervi, sed nervis 3 passim longe ultra medium bipartitis: dentibus mucronatis. Corollae tubus subinclusus.—Hab. in monte Athos: Sibth. Specimina e monte Balkan et e Rumelia, a cl. Frivaldsky collecta, sub tribus nominibus diversis divulgata sunt.

6. Satureja spinosa Lin. S suffruticosa; ramis apice spinescentibus; foliis subellipticis, pubescentibus aut hirtis; verticillastris paucis (2—5) approximatis; pedunculis brevissimis 1—floris; calyce subaequaliter 5—fido: tubo 10—nervi. — *S. spinosa Lin. Spec. pl.* 1. *p.* 795. *Sibth.*, *Sm. Fl. graeca t.* 545. *Benth. Labiat. p.* 353. *Griseb. Spicil. Fl. rumel.* 2. *p.* 121. (exclus. synon. *S. approximata Friv.*)— *S. montana var. prostrata Boiss. Voy. bot. Espagn.* 2. *p.* 495. — *var. intricata Boiss. Mss.* – Suffrutex ramosus, $2^1/_2$—7—pollicaris, ramis cano-pubescentibus. Folia sessilia aut subpetiolata, subacuta mucronata. Bracteolae majusculae, calyce breviores.

Flores folium subaequantes. Calyx $1^1/_2$ — $2^1/_2$ lin. longus, dentibus mucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab in regno Granada: Boiss., in monte Athos: Friv., in excelsis Taygeti (in Peloponneso?) Heldr., in insula Creta: Sibth., Sieb.

7. Satureja intermedia C. A. Mey. S nonnihil suffruticosa, pubescenti-incana; caulibus subdecumbentibus; foliis obovatis, fere obtusis, in petioli brevis formam contractis; verticillastris subdistantibus; pedunculis brevibus 1—5—floris; calyce subbilabiato: tubo sub 13-nervi; corollae tubo incluso.—*S. intermedia C. A. Mey Enum. pl. Cauc. p* 91. *Hohenack. Enum. pl. Talysch p*. 68. *Benth. Labiat. p*. 355. *Walp. Repert*. 3. *p*. 709 — Planta multicaulis, 4—7— pollicaris, *Saturejae cuneifoliae β. Wiedemannianae* imprimis adfinis. Folia integerrima aut parcissime denticulata, obtusa cum apiculo mutico. Cymulae folium subaequantes. Bracteolae majusculae, saepius calycis tubum aequantes. Flos 3—4, calyx 2—3 lin. longus: tubo 11—nervi, nervis 2 bipartitis: dentibus submuticis, apice subrecurvis: 2 reliquos superantibus.— Hab. in provinciae Talysch tractu Suwant: Mey., Hoh., prope Tatuni: Hoh.

8. Satureja pachyphylla C. Koch. S. frutescens; foliis crassis, anguste oblongis, obtusis glaberrimis; verticillastris distantibus: pedunculis brevissimis 2—3-floris; calyce aequaliter 5-fido; tubo...: dentibus acutis.—*S. pachyphylla C. Koch Catal. pl. Cauc. in Linnaea* 17. (*an*. 1843.) *p*. 295.— Species e Saturejis, hic recensitis unica, cujus specimina videre mihi non contigit.—Hab. in Ciscaucasia et in terra Cosacorum, ad Tanaim habitantium: C. Koch.

9. Satureja macrantha C. A. Mey. S. nonnihil suffruticosa; foliis sublanceolatis hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis brevibus 1-4—flo-

ris; calyce subbilabiato: tubo 11–13–nervi; corollae tubo calycem subduplo superante.—*S. macrantha C. A. Mey. Mss.* Planta pluricaulis. caulibus 8 — 18 pollices longis. Folia obtusiuscula mutica, plerumque scaberrima. Cymulae folium plerumque multo superantes. Pedunculi fere 1—2—, rarissime 4-flori. Bracteolae parvae, calycis basin parum excedentes. Flores 5—6½ lin. longi. Calyx cyathiformis, 2–3 lin. longus: tubo plerumque 13-nervi: dentibus submuticis patulis: 2 reliquos superantibus. Corollae tubus limbo subsesquiduplo longior. Ob numerum nervorum, tubum calycis distinguentium, ad Micromerias potius quam ad Saturejas pertineret, sed calycis forma et toto habitu nimis cum Saturejis genuinis convenit. quam ut ab his convenienter separari possit.—Hab. in provincia Karabagh prope Schuscha: Hoh., et prope loca Ghierus, Akartschai et Pachlutschinari (Szov)., sita aut in eadem terra aut in prov. Aserbeidshan.

Sect. II. Heterotoma.

Calyx distincte bilabiatus, tubo 10—12–,passim 13–nervi.

10. Satureja mutica Fisch, Mey. S. perennis; foliis sublanceolatis, sparsim pubescentibus; verticillastris distantibus; pedunculis 1—5–floris, plerumque longiusculis; calyce distincte bilabiato: tubo 10–13—nervi: dentibus muticis, fere obtusis; corollae tubo calycem vix superante.—*S. mutica Fisch., Mey. Index h. Petr.* 2. *p.* 49. *Annal. sc. nat.* 5. (*an.* 1836.) *p.* 300, *Hohenack. Enum. Talysch p.* 68. *Walp. Repert.* 3. *p.* 708.—? *S. montana C. Koch. Cat. pl. Cauc. in Linnaea* 17. (*an.* 1843). *p.* 295. — Media fere inter *Saturejam cuneifoliam Ten. et S. hortensem Lin.* Caules 1—sub 2—pedales. Folia di-

lute viridia, vix incana. Cymulae folium plerumque paulo superantes. Bracteolae parvae, fere paulo ultra calycis basin pertinentes. Flos 3—4½ lin., calyx 2½—3 lin. longus: fauce exquisite pilosa: dentibus 2 reliquos paulo superantibus.—Hab. in Caucasi regione, ex. gr. in Ossetia et Radscha: Koch., in Guriel: Nordm., in tractu Suwant prov. Talysch: Hoh.; porro in Persiae provincia Gilan: Gmel. jun., et in Turcomannia: Karel.

11. Satureja obovata Lagasca. S. suffruticosa erecta; foliis obovatis obtusis, in petioli formam attenuatis, pubescentibus, aut supra subglabris, subtus hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis brevibus 2—6—floris; calyce distincte bilabiato: tubo 10—sub 11—nervi. — *S obovata Lagasc. Nov. genera* № 239. *Spreng, Syst. veg.* 2. *p.* 720. *Bertol. Fl. ital.* 6. *p.* 58, in adnotatione ad *S. cuneifoliam. S. cuneifolia var. obovata Boiss. Voy. bot. Espag.* 2. *p.* 495.—? *Marum hisp. parv. oblong obtus. fol. Barrel Icon.* 689.—Proxima quidem *Saturejae cuneifoliae Ten.,* vix tamen mera ejus varietas censenda; exhibens fruticulum plus quam pedalem, ubi pars caulis lignea multo altior quam in *S. cuneifolia* evadere videtur, et ubi, cum folia tum calyces alium multoque fortiorem odorem quam in *S. cuneifolia* spirant. Folia integerrima mutica, paene incana. Anthuri visciduli, quales in *S. cuneifolià* non observavi. Cymulae folium superantes. Bracteolae parvae, calyce fere breviores. Flos 3½, calyx 1½ lin. longus: dentibus submucronatis. Corollae tubus subexsertus. — Hab. in Hispania australiore: Lagasc., Boiss.

12. Satureja inodora Salzm. S. suffruticosa; foliis lineari—cuneiformibus obtusis ciliatis, utrinque glabris; verticillastris paucis (2—4), approximatissimis, in capitulum foliosum congestis; pedunculis

brevissimis 1—3—floris; calyce distincte bilabiato: tubo 10 — nervi. — *S. inodora Salzm. Mss. Benth. Labiat. p.* 354. *Boiss. Voy. Esp.* 2. *p.* 496, in adnotatione ad *S. cuneifoliam.* — Statura plus quam 9—pollicaris. Folia rigida, a basi ultra medium pilis praelongis ciliata, superne margine scabra. Pedunculi saepius 3—flori. Bracteolae lineares, longiores calycem aequantes. Flores folium vix aequantes. Calyx largiter 2 lin. longus: fauce dense pilosa, pilis inclusis: dentibus acutis, 2 longioribus submucronatis. Corolla calyce duplo longior.—Hab. in ericetis prope Tanger: Salzm, atque in Hispaniae provincia Cadiz, prope Conil et loco dicto Picacho de Alcala: Boiss.

Sect. III. Polyneuria. (anomala).

Calyx aequaliter 5 — fidus, tubo 11 — 14 —, passim 15— nervi.

13. Satureja Thymbra Lin. S. suffruticosa; foliis subellipticis sublanceolatisve, hispidulis; verticillastris distantibus; pedunculis 3—18—floris, plerumque brevissimis; bracteolis calycem subaequantibus; calyce aequaliter 5 — fido: tubo 11 — 15—nervi. — *S. Thymbra Lin. Spec. pl.* 1. *p.* 794. *Sibth., Sm Fl. graeca t.* 541. *Benth. Labiat. p.* 354. — Statura 1—sub 2—pedalis. Bracteolae elliptico lanceolatae, subsetaceo-ciliatae, subpetiolatae. Flores 4½—5 lin. longi. Calyx tubuloso-cyathiformis, 2½—3 lin. longus, paene ad medium 5 — fidus: tubo vix sesqui longiore quam crasso: nervis iis qui ad dentium interstitia tendunt, parum effiguratis numeroque variantibus: fauce modo nuda modo manifesto pilosa: dentibus ciliatis, supra medium subulatis. Corollae tubus plerumque inclusus. - Quamquam haec species

nervorum calycinorum numero Micromeriae characteri magis quam Saturejae respondet, tamen ob numerum nervorum valde variabilem, difficultatem eos observandi, atque ob calycis formam, totumque habitum, a Micromeriis aliena, inter Saturejas eam retinui.—Hab in Graecia australi et Archipelago graeco, in Natolia prope Smyrnam, in Syria et Palaestina.

OBSERVATIONES

DE SATUREJIS RESIDUAE.

Obs. 1. Sequentia, in specierum descriptione brevitatis causa omissa, hic compendiose suppleri e re sit. — Numerus verticillastrorum, anthurum componentium, in *Satureja inodora* et *spinosa* minimus est, in reliquis speciebus autem, numerus quem observavi maximus, se habet ut sequitur: in *Satureja Thymbra* 7; in *S. obovata, intermedia et pygmaea* 12; in *S. ciliata et cuneifolia* α *et* γ. 14; in *S. hortensi, mutica et macrantha* 16; in *S. cuneifolia* β. 20; denique *in S. montana* 26.—In omnibus speciebus supra recensitis, pedunculi fulti sunt folio florali, rameis conformi aut leviter discrepante. — Calycis faux ubique exquisite pilosa est, excepta *S. hortensi* et quodammodo *S. Thymbra;* pili faucis ubique sunt exserti, excepta *S. inodora;* calycis dentes in omnibus paulo aut vix dimidio breviores tubo, exceptis S *hortensi et Thymbra*, ubi dentes tubum subaequant.- Denique quod od Saturejarum habitationem adtinet, omnes loca montana calcaria requirere videntur.

Obs. 2. E Saturejarum consortio excludendae esse mihi videntur *Satureja rupestris Wulf* (*Calamintha thymifolia Reichb.*) et S. *florida Fenzl* (Mss. in herbario Academ sc. Imp. Pet.). Priorem, ob calycem

constanter 13—nervem habitumque, cum cel. Reichenbach et Koch Calaminthis adnumerare velim; non obstante calyce obsolete bilabiato, propter quem inter Micromerias locum sibi vindicaret. *Micromeriam marifoliam Benth.* hujus *Calaminthae thymifoliae Reichb.* meram varietatam esse, persuasissimum habeo. Quod ad *Saturejam floridam Fenzl,* a cl. Kotschy in monte Tauro inventam (cujus specimina exsiccata sub № 478. divulgata sunt) adtinet, ea novum genus, meo judicio a cognitis omnibus distinctissimum, *Heliconeurum* mihi dictum, constituit, quod alio loco protinus publicare in animo est.

Obs. 3. Forsan non supervacaneus est admonitus, calycis indolem latentiorem, scilicet incisurarum aequalitatem aut inaequalitatem, numerum ramificationemque nervorum, calycis tubum permeantium (quae ad Saturejae species rite distinguendas multum valere existimaverim), in plantis exsiccatis non aliter exacte nosci posse, quam calycibus aliquamdiu aquae immersis, faucem acus ope ampliando, et tubum, uno latere fissum explicatumquo luce transeunte examinando.

Obs. 4. Ad confusionem evitandam, tam in Labiatarum omnium quam in Saturejae speciebus describendis, necessarium esse mihi quidem videtur, ut foliola pedunculorum propria alio nomine appellentur quam folia axis floriferi primarii, qualia forma coloreve a caulinis notabiliter differunt. Haec bracteas nominare solenne est; illa bracteolas, utile fuerit. Ob omissam hanc distinctionem ex. gr. certus non sum, quid cel. Bentham in capitibus de *Satureja Thymbra et rigida* sub bractearum nomine intellexerit. A. L.

590. Scrofularia nodosa L. Variat calycis laciniis angustissime scarioso-marginatis vel omnino immar-

ginatis. Species forsitan melius in *subdivisione secunda Scorodoniae sectionis* inserenda. C. A. M.

593. Sedum maximum, purpurascens, et Fabaria foliorum forma et floribus, praesertim in vivo, facile recognoscuntur; sed in staminum insertione haud ullum invenimus characterem certum ad illorum distinctionem. *S. maximum* reliquis majus est et serius floret, folia magna sunt, lata atque obtusa, saepissime exacte opposita, sessilia et basi distincte cordata plus minus amplexicaulia; — in *S. purpurascente* folia ut plurimum sparsa, erecto-patentia, glauscentia, oblonga, latitudine sua vix triplo, non amplius, longiora, inferiora basi cuneata, superiora basi leviter vel distincte (praesertim in planta albiflora) rotundata, exacte sessilia, sed certe non amplexicaulia, apice plus minus acutata; — *S. Fabaria* habet folia viridia, patula, saepe recurvata, oblonga et basi ita attenuata, ut saepe distincte petiolata adpareant, longitudine folia latitudinem suam quadruplo et amplius superant. Petala in *S. maximo* viridi-ochroleuca, basi erecta superne patentissima, apice distincte cucullata; — in *S. purpurascente* purpurascentia vel alba, patentia et superne recurvata, apice vix cucullata; — in *S. Fabaria* flores illis *S. purpurascentis* minores, intense purpurei, petala basi erecta, superne cum brevi parte patentia, apice haud cucullata. Stamina in *S. maximo* saepe invenimus cum quarta longitudinis parte petalis adnata, sed saepe stamina fere omnino libera sunt, petalis semper paulo longiora; — in *S. purpurascente* et *S. Fabaria* stamina, ex nostris observationibus, petalis nunc ima basi, saepe cum quarta, non raro cum tertia longitudinis parte adnata sunt, longitudine illa petala aequant. C. A. M.

611. Sibbaldia procumbens Lin. Scrupulosa comparatio *Sibbaldiae cuneatae Hort. Angl.* cum *S. pro-*

cumbente Lin. mihi persuasit, priorem nil nisi varietatem parum distinctam posterioris esse; posse interim unam ab altera quodammodo sic distingui:

α BRACHYPETALA: petalis cuneiformi—oblongis, calyce brevioribus; carpidiis obsolete ruguloso-nervosis. — *S. procumbens Lin. Reichb. Fl. Germ excurs* 2. *p*. 588. *Ledeb. Fl. ross.* 2. *p*. 32.

β HIMALAICA: petalis obovatis, calycem aequantibus; carpidiis distincte et oblique ruguloso-nervosis. — *S cuneata Hort. Angl. Edgew. in Transact Lin. soc* 20. 1, *p* 44.

In magna speciminum copia, ad var. α pertinentium, petala semper obtusissima, imo superne rotundata inveni, forma magnitudineque alioquin valde variantia, ita ut modo cuneiformi - oblonga modo obovata, modo calycis segmentis multo modo tantillo breviora essent: breviora generatim in speciminibus europaeis, longiora in asiaticis, imprimis dahuricis. Hinc cl. Edgeworth adserenti, *Sibbaldiam cuneatam* differe a *procumbente* «petalis obtusis, nec acutis, et multo majoribus» adsentire non possum. De var. β addo, in planta viva, a me observata, cauliculos floriferos fuisse 14—20 lin. longos; foliola late obovata, truncata; flores 5 - andros 10—gynos; petala denique orbiculari — obovata et basi segmentorum calycinorum latiora. A. L.

685 VALERIANELLA LASIOCARPA FISCH. MEY. V. (*Psilocaelae* foliis dentatis; inflorescentiae laxae ramis ramulisque filiformibus cum bracteis sessilibus oblongis membranaceo-marginatis villoso-ciliatis patentibus; fructibus villosis ovatis hinc sulcato-umbilicatis: coronula brevissime campanulata triloba, lobis subaequalibus patentibus rectis. loculis sterilibus fertili multo angustioribus. — *Fedia lasiocarpa Stev.*! (fid specim. authent.) *in Mem. mosq.*

V p. 350, *M. Bieb. fl. taur.* — *cauc. III p.* 30, *V. pumila β DC. Prodr. IV p.* 628.—Species distincta, cum *V. pumila* immerito conjuncta; habitu, inflorescentia et bracteis *illi* similis est, sed fructus conformatione omnino distat;—a *V. eriocarpa*, quacum fructibus, praesertim coronula, paululum convenit, et a *V. mixta*, *V. Morisonii*, *V. puberula* et *V. truncata* jam inflorescentia laxa, et bracteis non, vel obsolete decurrentibus, aliis notis praetermissis, abunde differt.—Hab. in Tauria et in Caucaso. ⨀

C. A. M.

688 VERBASCUM ORIENTALE M. B. β. POLYPHYLLUM: caule dense folioso; ramis basi (plerumque foliosis); foliis caulinis petiolatis ovato vel cordato-oblongis, rameis sessilibus anguste oblongis.—Stirps habitu a *vero V. orientali* diversa, caeterum haud ullis characteribus certis ab illo distinguenda.—Caules in culta planta saepe tri-, quadripedales, erecti et vel fere ab ima basi ramosi, vel solum ex foliorum superiorum axillis ramos proferentes, petiolis margine decurrentibus angulati, villosuli. Rami assurgentes, inferiores elongati, in planta culta superne ramosi et inferne foliis 8—13 instructi. Folia caulina a caulis basi ad apicem decrescendo minora; inferiora in planta culta petiolo 1½ v. 2-pollicari fulta, 7—8 poll. longa et 3—3½ poll. lata, ovato-oblonga, basi rotundata vel leviter cordata et saepe inaequilatera, apice acutiuscula, margine duplicato-crenato-dentata; folia caulina media minora, petiolo breviori fulta, acuta vel acuminata;—summa mediis similia, sed minora, subsessilia;—folia ramea anguste oblonga, acuminata, margine crenis parvis crebre notata, infima semper opposita; folia omnia tenuia sunt, non crassa, angulosa, superne subglabra, subtus tenuissime fasciculato-villosula, viridia. Racemi breves, interrupti. Florum fasciculi distantes,

3—8—flori, folio parvo lanceolato fulti. Flores illis *V. nigri* minores, pedicellati, pedicello vix calycis longitudine. Calyx parvus, in flore vix 2 lin longus, dein paulo ampliatus, leviter tomentosus, fere ad basin usque quinquepartitus: laciniae lineares, breviter acutatae, erectae. Corolla 7—8 lin. in diametro, flava, glanduloso punctata, profunde quinquefida: laciniae distantes, sinu lato separatae. Filamenta omnia lana violacea dense barbata. Antherae omnes aequales, reniformes. Capsula parva, calycis circiter longitudine, tomentosa, stylo longo glabro apice clavato terminata. Semina parva, corrugato-foveolata.—Hab. in regionibus caucasicis. C. A. M.

690. Verbascum spectabile M. a Bieb. V. totum villosum; foliis crenatis, aut omnibus, aut superioribus tantum, basi cordatis: caulinis inferioribus oblongis, graciliter petiolatis: reliquis subovatis sessilibus; anthiuro terminali elongato; pedicellis geminis solitariisque, calycem subaequantibus, bractea brevioribus; antheris disparibus.

α cordatum: foliis omnibus cordatis; pilis glanduliferis anthurii validis: glandulis majusculis; bracteis pedicellos paene superantibus. — *V. spectabile M. a Bieb Fl. taur. — cauc.* 3. *p.* 158. *Schrad. Verbasc.* 2. *p.* 39. *C. Koch. Cat. pl Cauc. in Linnaea* 17 (1843) *p.* 284. — ? *Benth. in DC. Prodr* 10. *p.* 229.

β heterophyllum: foliis inferioribus basi subovatis; pilis glanduliferis anthurii brevissimis: glandulis pusillis; bracteis fere ad calycum summitates pertinentibus.

Ut ut specimina varietatis β pleraque varietati α dissimilia sunt, tamen limites certos inter utramque deesse comperi. In var. α pili glanduliferi anthurii inaequales, longiores manifesto septati paulo

que tantum breviores pilis eglandulosis, atque corolla sub anthesi glabrata. In var. β folia inferiora respectu latitudinis longiora quam in α., raro basi cordata, e contrario passim basi cuneata; glandulae anthurii oculo nudo plerumque vix conspicuae; corolla autem subtus villosa. Sequentia de utraque quidem varietate, potissimum autem de var. β valent. Planta culta 2—5—pedalis, caule teretiusculo simplici aut ramoso; anthurio terminali tunc ramos longe superante Folia non decurrentia, plerumque utrinque villosa (raro supra tantum pilosa, nunquam glabra a me observata; dissentiente quidem cel Bentham, cujus textus autem ad formam hujus speciei insolitam referendus esse videtur), aut omnia inaequaliter, aut inferiora dupliciter crenata. Anthurus subdissitiflorus paene viscidus, villossus: pilis partim ramosis, partim simplicibus, proportione varia: Bracteae ternae solitariaeque Pedicelli calycem potius paene aequantes quam, observante cel. Bentham, eo longiores. Corolla magna sulfurea, diametro 15-20 lin. Filamenta staminum 3 breviorum barbata, barba subviolacea, staminum 2 longiorum nuda aut pilis coloratis paucis vestita. Ovarium dense villosum. Stigma utrinque longe in stylum decurrens. Species, potissimum respectu varietatis β, maxime affinis *Verbasco blattarioidi Lam.* Quod autem ab utraque varietate *V. spectabilis* notis sequentibus discrepat: indumento scilicet omnium partium, imprimis foliorum, multo parciore; foliis caulinis infimis in petiolum foliaceum brevioremque decurrentibus; anthuriis viscidioribus, et pedicellis calyce plerumque multo brevioribus. – Hab. α in Tauria meridionali: Bieb., in Armenia boreali: C. Koch. β in Natoliae montibus prope oppida Tokat et Amasia: Wied. A. L.

VILLARESIA GRANDIFOLIA FISCH. MEY. Arbuscula ramis ramulisque viridibus teretibus glabris Folia sparsa, remota, interdum hinc inde approximata, coriacea, sempervirentia, patentia vel recurvata, ovata, ovato-oblonga, oblongave, basi rotundata vel saepius in petiolum attenuata, apice plerumque abrupte acutata vel acuminata, mutica (non mucronata), integerrima, glaberrima, juniora laete viridia, adulta supra obscure viridia, opaca, subtus pallidiora, uninervia et immerse venosa, alia (majora) 8 poll. longa, 4 poll. lata, alia (praesertim ramorum floriferorum) minora, 5 — 6 poll. longa et 2½ poll. lata, omnia petiolata, petiolo semipollicari, semitereti. Stipulae nullae. Paniculae ad ultimorum ramorum basin, in foliorum inferiorum axillis sessiles, vel in ramorum apice siti, terminales et in foliorum superiorum axillis sessiles, folio multo breviores, pube adpressa tecti multiflori. Paniculae ramuli (exacte ut in *V. mucronata R. et P. t.* 231) breves, crassiusculi, apice bi—quadriflori, basi bractea concava, parva, ramulo multo breviore, ovata, acuta, pubescente, persistente instructi, cum rachide non articulati, persistentes. Flores in paniculae ramulo sessiles vel subsessiles, cum illo articulati et deflorati steriles decidui, odorati, odore fere Jasmini vel Syringae, inferiores bracteola parva fulti; terminalis ebracteatus. Calyx parvus, semilin. circ. longus, pubescens, fere ad basin usque quinquepartitus (subpentaphyllus): laciniis suborbiculatis viridibus vel saepe rufescentibus, margine angusto scarioso cinctis et marginibus suis imbricatis, erectis, in deflorato flore persistentibus et circa ovarium conniventibus. Petala albida, calyce 4—plo circ. longiora, sublinearia, superne paulo latiora, basi trigona et in pagina superiore per totam longitudinem, fere ad apicem usque, ca-

rina acuta prominente notata, cum laciniis calycinis alternantia, in alabastro basi margine sibi invicem tangentia, subvalvata (corolla basi pentagona), superne cum margine angusto imbricata et apice acutiusculo inflexo antheras obtegentia, (corolla in alabastro, in vertice, poro pertusa), in expanso flore patentissima et dein decidua. Discus vel glandulae O. Stamina 5, cum petalis alternantia et illis paulo breviora receptaculo circa ovarium inserta, decidua. Filamenta albida, crassiuscula, teretia, basi apiceque leviter attenuata, in alabastro recta. Antherae flavae; filamento multo breviores, biloculares, tetragonae, obtusae atque muticae, rima longitudinali margine dehiscentes (non introrsae, neque extrorsae). Ovarium pubescens, sessile, conico oblongum, in stylum acuminatum, uniloculare, hinc semisepto longitudinaliter instructum (foliolum carpellare unicum in pagina interiore, pro petalorum more, longitudinaliter carina prominente in stylum excurrente notatum), biovulatum; ovula ex apice pendula. Stylus teretiusculus, apicem versus obliquus, stigmate subclavato virescente hinc membranula tenuissima longitudinaliter notato terminatus. Fructus nondum perfecte maturi sub oculis sunt, pruniformes, pollicares, structura interna cum descriptione cel. Adr. Jussieui in Annal. des Sc. nat. XXV. p. 14. t. 3. fig. 2 convenientes. — Habitu et florum atque ovarii structura omnino cum *V. mucronata R. et P.* convenit, sed foliis suis magnis non mucronatis ab *illa* optime distincta. — Hab. in Brasilia, prope Rio Janeiro. C. A. M.

Petropoli,
m. Decembri
1846.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1 8 5 8.

Abutilon Avicennae ***Gärtn.*** a. c.
Acacia armata ***R. Br.*** l. fr.
— Julibrissin ***Willd.*** l. fr.
Acalypha caroliniana ***Walt.*** a. c.
Acer tataricum L. l.
Achillea asplenifolia ***Vent.*** fl. rubro. p.
— filipendulina ***Lam.*** p.
— — ***Lam.*** γ. filicifolia DC. fl. ochroleucis p.
— leptophylla ***MB.*** p.
— Millefolium ***L.*** γ. lanata ***Koch.*** p.
Achyrophorus maculatus ***Scop.*** p.
Acnida cannabina ***L.*** a. c.
Aconitum Anthora ***L.*** p.
— barbatum ***Patr.*** β. hispidum ***Ledeb.*** p.
— Kusnetzowii ***Rchb.*** p.
— Napellus ***L.*** var. (A.) Bernhardianum ***Rchb.*** p.
— — ***L.*** var. compactum rubellum ***Rchb.*** p.
Aconitum Napellus ***L.*** var. (A.) Funkianum ***Rchb.*** p.
— — var. (A.) laetum ***Rchb.*** p.
— — var. (A.) pyramidale ***Mill.*** p.
— orientale ***Mill.*** p.
— variegatum ***L.*** p.
Acroclinium roseum ***Hook.*** a.
Acroglochin persicarioides ***Moq.*** a. c.
Actaea racemosa ***L.*** p.
— rubra ***Bigel.*** p.
Actinospora dahurica ***Turcz.*** p.
Adhatoda furcata ***Nees.*** c.
Adonis caudata ***Stev.*** a.
— vernalis ***L.*** p.
Aegilops ventricosa ***Tausch.*** a.
Aethionema Buxbaumii ***DC.*** a.
— heterocarpum ***Gay.*** a.
Agrimonia caffra ***E. Mey.*** p.
— leucantha ***Kze.*** p.
— pilosa ***Ledeb.*** p.

Agrimonia pilosa *Ledeb.* β. glabrata *Wallr.* p.
— procera *Wallr.* p.
— repens *L.* p.
Agrostis distans *Kze.* a.
— lachnantha *Nees.* a.
Aichryson dichotomum *Webb.* et *Berth.* a. fr.
Ainsworthia cordata *Boiss.* a.
— trachycarpa *Boiss.* a.
Aira capillaris *Host.* a.
Alchemilla alpina *L.* p.
— fissa *Schumm.* p.
— pubescens *MB.* p.
— vulgaris *L.* β. subsericea *Koch.* p.
Allium angulosum *L.*
— carinatum *L.* p.
— — β. capsuliferum *Koch.* p.
— coeruleum *Pall.* p.
— — γ. album *H. Petrop.* p.
— flavidum *Ledeb.* p.
— hymenorhizum *Ledeb.* p.
— Ledebourianum *Schult. fil.* p.
— Moly L. p.
— obliquum L. p.
— odorum *L.* p.
— paniculatum *L.* α. legitimum *Ledeb.* p. fr.
— polyphyllum *Kar.* et *Kir.* p.
— rotundum *L.* γ. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— senescens *L.* p.
— sphaerocephalum *L.* p.
— stenophyllum *Schrenk.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— — β. *R.* et *S.* p.
— tataricum *L. fil.* p.
— Victorialis *L.* p.
Alnus viridis *DC.* l.
Alonsoa caulialata *R.* et *P.* a. c.
— incisaefolia *R.* et *P.* b. fr.
— Warscewiczii *Rgl.* b. fr.
Alopecurus utriculatus *Pers.* a.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
— laricifolia *Whlbg.* p.
— — β. glandulosa *Koch.* p.
— verna *Bartlg.* p.
— — β. alpina *Koch.* p.
Alströmeria haemantha *R.* et *P.* p. fr.
Alternanthera Achyrantha *R. Br.* a. c.
— ficoidea *R.* et *S.* a. c.
— spinosa *R.* et *S.* a. c.
Alyssum micranthum *F.* et *M.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amarantus parisiensis *Schk.* a.
Amaryllis aulica *Ker.* var. platypetala p. c.
— — var. speciosa p. c.
Amblogyna polygonoides *Rafin.* a. c.
Ambrosia artemisiaefolia *L.* a.
— maritima *L.* a.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Amellus tridactylus *DC.* a.
Ammania diffusa *Willd.* a. c.
— latifolia L. a. c.
— sanguinolenta *Sw.* a. c.
— senegalensis *Lam.* a. c.
— Wormskioldii *H. Berol.* a. c.
Ammobium alatum *R. Br.* p. fr.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b. fr.
— Duriminium *Chav.* b. fr.
Anchusa hybrida *Ten.* a.
— stylosa *MB.* a.
Androsace commutata *Schlchtd.* b.
— elongata *L.* a.
— — var. Bungeana *Schlchtd.* a.
— lactea *L.* p.
— lactiflora *Fisch.* p.
Androsaemum officinale *All.* p.
Anemone narcissiflora *L.* p.
— sylvestris *L.* p.
— virginica *L.* p.
Anethum Sowa *Roxb.* a.
Anoda cristata *Schlchtd.* a.
— hastata *Cav.* a.
— Wrightii *A. Gray.* a.
Antennaria margaritacea *R. Br.* p.
Anthephora elegans *Schreb.* a. c.
Anthoxanthum amarum *Brot.* a.
— gracile *Biv.* a.
Anthriscus torquata *Duby.* p.
Anychia capillacea *DC.* a.
— dichotoma *Michx.* a.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p.
— alpina *L.* p.
— atropurpurea *Willd.* p.
— fragrans *Maund.* p.

Aquilegia fragrans *Maund.* fl. pallide coeruleo. p.
— glandulosa *Fisch.* et *Mey.* α. unicolor *Rgl.* p.
— — β. bicolor *Rgl.* p.
— — γ. jucunda *Rgl.* p.
— — δ. parviflora *Rgl.* p.
— — ε. stenopetala *Rgl.* p.
— hybrida *Sims.* p. γ. bicolor *Rgl.* p.
— — fl. coeruleo. p.
— — fl. violaceo. p.
— sibirica *Lam.* β. ircutiana *Lall.* p.
— Skinneri *Hook.* p.
— viscosa *Gouan.* p.
— — β. lutea. p.
Arabis alpina L. p.
— bellidifolia *Jacq.* p.
— ciliata *R. Br.* β. hirsuta *Koch.* b.
— Gerardi *Bess.* p.
— hirsuta *Scop.* β. glaberrima *Koch.* b.
— lilacina *Schrad.* b.
— saxatilis *All.* a.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
Arctostaphylos Uva ursi *Spr.* l.
Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
— glomerata *MB.* a.
— graminifolia *Schrad.* α. parviflora *Fzl.* p.
— longifolia *MB.* α. grandiflora *Fzl.* p.
Armeria alpina *Willd.* p.
— elongata *Hoffm.* p.
— — parviflora. p.
— longiaristata *Boiss.* et *Reut.* p. fr.
— mauritanica *Wallr.* var. p. fr.
— plantaginea *Willd.* p.
— — fl. albidis. p.
— Welwitschii *Boiss.* p. fr.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia Besseriana *Ledeb.* p.
— borealis *Pall.* ε. Pallasii *Bess.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— Dracunculus *L.* β. Redowskyi *Ledeb.* p.
Artemisia glauca *Pall.* p.
— sacrorum *Ledeb.* α. latifolia *Ledeb.* p.
— Stelleriana *Bess.* p.
Asclepias curassavica *L.* l. c.
— nivea *Willd.* l. c.
Asparagus caspius *Hoh.* p.
— davuricus *Fisch.* p.
Asperula ciliata *Rochel.* p.
— setosa *Jaub.* et *Spach.* a.
Aster alpinus *L.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— sibiricus *L.* p.
— tataricus *L. fil.* p.
Asterolinum Linum-stellatum *Lk.* et *Hoffm.* a.
Astragalus contortuplicatus *L.* a.
— juvenalis *Del.* a.
Astrolobium ebracteatum *DC.* a.
Aubrietia deltoidea *DC.* p.
Augustia caffra *Kl.* l. c.
— Dregei *Kl.* l. c.
Avena carpatica *Host.* p.
— neglecta *Savi.* a.
Baeria chrysostoma *Fisch.* et *Mey.* a.
Ballota nigra *L.* p.
Bartonia aurea *Lindl.* a.
Basella ramosa *Jacq.* a. c.
— rubra *L.* a. c.
Begonia semperflorens *Lk.* et *Otto.* l. fr.
Bellevalia comosa *Kth.* p.
Bellium bellidioides *L.* p. fr.
Berterea obliqua *DC.* b.
Bertolonia maculata *DC.* α. aenea *Pl.* l. c.
Betckea samolifolia *DC.* a.
Betonica Alopecuros L. p.
— grandiflora *Steph.* p.
Betula fruticosa *Pall.* l.
— Gmelini *Bge.* l.
— humilis *Schrank.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a.
Biotia corymbosa *DC.* p.
Blitum glaucum *Koch.* a.
Bowlesia incana *R.* et *P.* a.
— tenera *Spr.* a.
Bossiaea paucifolia *Benth.* l. fr.
Botryanthus odorus *Kth.* p.
Brachycome calocarpa *F. Müll.* a.

Brachycome diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
Brachycoris parviflora *Schrad.* a.
Brassica fruticulosa *Cyr.* a.
— oxyrrhina *Coss.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
— diandrus *Curt.* β. spiculis scabris rubentibus. a.
— oxyodon *Schrenk.* a.
— wolgensis *Jacq.* a.
Browallia abbreviata *Benth.* a. c.
— demissa *L.* a. c.
— viscosa *Humb.* et *Bonpl.* a. c.
Bupleurum fruticosum *L.* l. fr.
— Gerardi *Jacq.* a.
— ranunculoides *L.* p.
— semicompositum *L.* a.
Cajophora lateritia *Benth.* b. fr.
Caladium odoratum *Roxb.* l. c.
Calamintha Acinos *L.* a.
— alpina *Benth.* p.
— Clinopodium *Benth.* p.
— rotundifolia *Benth.* p.
Calandrinia discolor *Schrad.* a. c.
Calceolaria glutinosa *Heer.* et *Rgl.* β. californica *Rgl.* a.
Caldasia andicola *Lag.* p. fr.
Calendula microcephala *Kralik.* a.
— palaestina *Boiss.* a.
— suffruticosa *Vahl.* a.
— tripterocarpa *Rupr.* a.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callicarpa americana *L.* l. fr.
Callichroa Douglasii *Torr.* et *Gray.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
— ovata *Sims.* l. fr.
— retusa *Lodd.* l. fr.
Callitris rhomboidea *R. Br.* l. fr.
Calophanes oblongifolius *Don.* a. c.
Calothamnus schoenophylla *Schauer.* l. fr.
Calotis cuneifolia *R. Br.* a. c.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv.* et *Mey.* l.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
— divergens *Willd.* b.
— retrorsa Lab. a.
Campanula sibirica *L.* b.
— Steveni *MB.* p.
— thyrsoidea *L.* p.
Capsella procumbens *Fr.* a.
Capsicum Maximowiczii *Rgl.* et *Rach.* l. c.
Cardamine Ludoviciana *Hook.* a.
Carex divulsa *Good.* p.
— Gmelini *Hook.* p.
— leporina *L.* p.
— — β. argyroglochin *Koch.* p.
— stenophylla *Whlbg.* p.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Casuarina pumila *Otto* et *Dietr.* l. fr.
Celosia adoënsis *Hochst.* et *Steud.* a. c.
— argentea *Moq.* γ. margaritacea *Moq.* a. c.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
Centaurea arenaria *MB.* p.
— calocephala *Willd.* γ. atropurpurea *DC.* p.
— dealbata *Willd.* p.
— depressa *MB.* a.
— diluta *Ait.* a.
— ferox *Desf.* p.
— involucrata *Desf.* a.
— leptacantha *Fisch.* et *Mey.* a.
— maculosa *Lam.* b.
— montana *L.* β. purpurascens *DC.* p.
— — γ. albida *DC.* p.
— nigrescens *Willd.* β. vochinensis *Koch.* p.
— phrygia *L.* p.
— pullata *L.* a.
— rupestris *L.* β. armata *Koch.* p.
— Scabiosa *L.* p.
Cephalaria procera *Fisch.* et *Lall.* p.
Cercis Siliquastrum *L.* l. fr.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a.
Chaerophyllum aureum *L.* p.
Chamomilla nobilis *Godr.* p.
Chelidonium majus *L.* β. grandiflorum *DC.* p.
— — *L.* γ. laciniatum *Koch.* p.
Chenopodina acuminata Moq. a.
— maritima Moq. a.

Chlamydophora tridentata *Ehrenbg.* a.
Chloris radiata *Sw.* a. c.
— truncata *R. Br.* a. c.
Chorispora tenella *DC.* β. taraxacifolia *DC.* a.
Cirsium canum *MB.* p.
— dealbatum *MB.* p.
— palustri-oleraceum *Naeg.* p.
— pendulum *Fisch.* p.
— serratuloides *Ledeb.* p.
Cistus creticus *L.* l. fr.
Clematis angustifolia *Jacq.* p.
— integrifolia *L.* p.
— lathyrifolia *Bess.* p.
— Pallasii *Gmel.* p.
Cleome dendroides *Schult.* a. c.
— muricata *R.* et *S.* a. c.
— pentaphylla *L.* a. c.
— spinosa *L.* a. c.
— violacea *L.* a. c.
— viscosa *L.* a. c.
Clethra arborea *Ait.* l. fr.
Closia chilensis *Rgl.* et *Kcke.* a.
Clypeola microcarpa *Boiss.* a.
Cnidium apioides *Spr.* p.
Cochlearia anglica *L.* a.
— macrocarpa *W.* et *K.* p.
— officinalis *L.* b.
— — β. minor *Sm.* b.
— Wunderlichii *C. A. Mey.* p.
Coix Lachryma *L.* a. c.
Collinsia parviflora *Lindl.* a.
Collomia linearis *Nutt.* a.
— stenosiphon *Kze.* a.
Commelina communis *L.* a. c.
Conioselium Fischeri *Wimm.* et *Grab.* p.
— univittatum *Turcz.* p.
Conoclinium janthinum *Morr.* l. c.
Conringia perfoliata *Lk.* a.
— planisiliqua *Fisch.* et *Mey.* a.
Convolvulus fatmensis *Kze.* a.
— Pseudosiculus *Cav.* a.
— siculus *L.* a.
— undulatus *Cav.* a.
Conyza chilensis *Spr.* p. fr.
Corchorus trilocularis *L.* a. c.
Coreopsis palmata *Nutt.* p.
Corethrostylis bracteata *Endl.* l. fr.
Corispermum elongatum *Bge.* a.
Cornus alba L. l.

Corydalis bracteata *Pers.* p.
— glauca *Pursh.* a.
— speciosa *Maxim.* p.
Cosmanthus fimbriatus *Nolte.* a.
Cotoneaster microphylla *Wall.* l. fr.
— multiflora *Bge.* l.
— rotundifolia *Wall.* l. fr.
— tomentosa *Lindl.* l. fr.
— uniflora *Bge.* l.
— vulgaris *Lindl.* l.
— — var. laxiflora *Ledeb.* l.
— — var. longifolia *Rgl.* l.
Cotula anthemoides *L.* a.
— pusilla *Thbg.* a.
— sororia *DC.* a.
Crambe hispanica *L.* a.
Crataegus sanguinea *Pall.* l.
— — var. xanthocarpa *Rgl.* l.
Crucianella angustifolia *L.* a.
— latifolia *L.* a.
— patula *L.* a.
Crupina Crupinastrum *Vis.* a.
— vulgaris *Cass.* a.
Cryptostemma calendulaceum *R. Br.* a.
Cucumis cubensis *Schrad.* a. c.
— sphaerocarpa *Lall.* a. c.
Cucurbita aurantiaca *Willd.* a. c.
— ovifera *L.* a. c.
Cuphea ignea *A. DC.* l. fr.
Cupressus fastigiata *DC.* l. fr.
— horizontalis *Mill.* l. fr.
Cyanotis cristata *R.* et *S.* a. c.
Cycloloma platyphyllum *Moq.* a.
Cycnoseris australis *Endl.* a.
Cyperus vegetus *Willd.* p. c.
Cysticapnos africana *Gärtn.* a.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
— chrysobotrys *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— ratisbonensis *Schaeff.* l.
Dactylaena micrantha *Schrad.* a. c.
Dactyloctenium aegyptiacum *Willd.* a. c.
Dalea alopecuroides *Willd.* a. c.
Daucus glochidiatus *Fisch.* et *Mey.* a.
— montevidensis *Lk.* a.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium cheilanthum *Fisch.* p.

Delphinium elatum *L.* α. *Ledeb.* p.
— — β. a. subglabrum *Ledeb.* p.
— — β. d. villosum *Ledeb.* p.
— — γ. *Ledeb.* p.
— grandiflorum *L.* p.
— hybridum *W.* β. fl. atropurpureis *Ledeb.* p.
— — ε. dasyanthum *Lall.* p.
— lasiostachyum *Fisch.* et *Mey.* p.
— ornatum *C. Bouché.* a.
— pubescens *DC.* a.
— triste *Fisch.* p.
Desmodium sandwicense *E. Mey.* l. c.
Deutzia scabra *Thbg.* l. fr.
Dianthus alpinus *L.* p.
— atrorubens *All.* p.
— — β. (D.) cruentus *Griseb.* p.
— capitatus *DC.* p.
— fragrans *Adam.* p.
— parnassicus *Boiss.* et *Heldr.* p. fr.
— petraeus *W.* et *K.* p.
— plumarius *L.* p.
— Saxifraga *L.* β. glaber *Rgl.* p.
— Seguieri *Vill.* α. *Ledeb.* p.
— serotinus *W.* et *K.* p.
— superbus *L.* p.
Didiscus coeruleus *Hook.* a. c.
Dielytra spectabilis *DC.* p.
Digitalis grandiflora *All.* α. acutiflora *Koch.* p.
— — β. obtusiflora *Koch.* p.
— — var. virescens *Rgl.* p.
— lutea *L* p.
— — β. puberula *Rgl.* p.
— media *Roth.* p.
— purpurea *L.* b.
Dimetopia hirta *Benth.* a. c.
— homocarpa *Bge.* a. c.
— Walpersii *Bge.* a. c.
Diodia dasycephala *Cham.* et *Schlchtd.* p. c.
— teres *Walt.* a. c.
Dioscorea brasiliensis *Griseb.* p. c.
Diplopappus umbellatus *Torr.* et *Gray.* p.
Diplotaxis catholica *DC.* a.
Diplotaxis erucoides *DC.* a.
— muralis *DC.* a.
— tenuifolia *DC.* a.
— virgata *DC.* a.
Dipteracanthus Schauerianus *Nees.* l. c.
Dircaea Suttoni *Dcne.* var. picta *Rgl.* p. c.
Dischisma clandestinum *E. Mey.* a. c.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Draba Aizoon *Whlbg.* p.
— alpina *L.* p.
— arabisans *Michx.* b.
— aurea *Vahl.* b.
— borealis *DC.* p.
— caroliniana *Walt.* a.
— hirta *L.* p.
— incana *L.* α. legitima *Lindbl.* p.
— — β. hebecarpa *Koch.* p.
— — δ. axillaris *Lindbl.* p.
— — ε. gracilis *Rgl.* p.
— Johannis *Host.* p.
— lutea *Gilib.* a.
— minima *Steud.* a.
Dracaena fragrans *Gawl.* l. c.
— reflexa *Lam.* l. c.
Dracocephalum nutans *L.* p.
— peregrinum *L.* p.
— Ruyschiana *L.* p.
— thymiflorum *L.* a.
Dryas octopetala *L.* p.
Drymaria cordata *Willd.* a. c.
— villosa *Cham.* et *Schlchtd.* a. c.
Dyckia remotiflora *Otto* et *Dietr.* l. c.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinopsis Eyriesii *Zucc.* l. c.
— Zuccarinii *Pfeiff.* l. c.
Echinospermum deflexum *Lehm.* b.
Echium rubrum *Jacq.* b.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Elymus canadensis *L.* β. glaucifolius *Torr.* p.
— geniculatus *Curt.* p.
Emex spinosa *Campd.* a.
Epilobium affine *Bong.* a.
— alpinum *L.* p.

Epilobium brevifolium *Don.* a.
— coloratum *Mühlbg.* a.
— Dodonaei *Vill.* p.
— hypericifolium *Tausch.* a.
— mexicanum *Moc.* et *Sess.* a.
— minutum *Lindl.* a.
— montanum *L.* a.
— — β. lanceolatum *Koch.* a.
— — γ. collinum *Koch.* a.
— origanifolium *Lam.* a.
— palustre L. α. linearifolium *Rgl.* a.
— — γ. Schmidtianum *Koch.* a.
— parviflorum *Schreb.* a.
— roseum *Schreb.* a.
— — fl. albo a.
— tetragonum *L.* a.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *DC.* b.
— — γ. serotinus *Ledeb.* b.
— alpinus *L.* p.
— armerifolius *Turcz.* b.
— Droebachiensis *Müll.* b.
— glabellus *Nutt.* p.
— glabratus *Hoppe.* p.
— oreades *Fisch.* et *Mey.* b.
— philadelphicus *L.* p.
— speciosus *DC.* p.
— spiculosus *Hook.* et *Arn.* b. fr.
— uniflorus *L.* p.
— Wightii *DC.* p. fr.
Erodium alsiniflorum *Del.* a.
— fallax *Jord.* a.
— gruinum *Willd.* a.
— litoreum *Leman.* a.
— malacoides *Willd.* a.
— maritimum *Sm.* a.
— moschatum *Ait.* a.
— tataricum *Willd.* a.
Erucaria aleppica *Gärtn.* a.
Erucastrum Cossonianum *Reut.* a.
Ervum parviflorum *Bertol.* a.
— pendulum *Roth.* a.
— pubescens *DC.* a.
— Terronii *Ten.* a.
Eryngium Bourgati *Gouan.* β. amethystinum *Rgl.* p.
Erythronium dens canis *L.* p.
Eucharidium concinnum *Fisch.* et *Mey.* a.
— grandiflorum *Fisch.* et *Mey.* a.
Euclidium syriacum *R. Br.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
— oculata *Lindl.* a.
Eupatorium Haageanum *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
— Kirilowii *Turcz.* p.
— purpureum *L.* p.
— syriacum *Jacq.* β. indivisum *DC.* a.
Euphorbia arvalis *Boiss.* et *Heldr.* a.
— Chamaesyce *L.* a.
— dictyosperma *Fisch.* et *Mey.* a.
— medicaginea *Boiss.* a.
— prostrata *Ait.* a.
— pterococca *Brot.* a.
— pubescens *Vahl.* a.
— segetalis *L.* a.
— stricta *L.* a.
— trapezoidalis *Viv.* a.
— — var. glauca a.
Euryale ferox *Salisb.* a. c.
Euxolus caudatus *Moq.* a. c.
— — β. gracilis *Moq.* a. c.
— deflexus *Rafin.* a.
— emarginatus *A.Br.* et *Bouché.* a. c.
— lividus *Moq.* a. c.
— oleraceus *Moq.* a. c.
— viridis *Moq.* a.
Fedia graciliflora *Fisch.* et *Mey.* a.
Ferulago sylvatica *Rchb.* b.
Festuca divaricata *Desf.* a.
— geniculata *Willd.* a.
— maritima *DC.* a.
— rigida *Kth.* a.
Fritillaria Meleagris *L.* p.
— pallidiflora *Schrenk.* p.
Froelichia interrupta *Moq.* a. c.
Fuchsia arborescens *Sims.* var. syringaeflora *Rgl.* l. fr.
Fumaria alexandrina *Ehrbg.* a.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Galatella davurica *DC.* p.
— Hauptii *Lindl.* α. grandiflora *Lall.* p.
— — γ. tenuifolia *Lall.* p.

Galatella punctata *Lindl.* β. grandiflora *Lall.* p.
— — η. discoidea *Lall.* p.
— — ζ. dracunculoides *Lall.* p.
— rigida *Cass.* p.
Galium caudatum *Boiss.* a.
— parisiense *L.* α. trichocarpum *Tausch.* a.
— rubioides *L.*
— — β. foliis latioribus *Ledeb.* p.
— saccharatum *All.* a.
— tricorne *With.* a.
Gamolepis Tagetes *DC.* a. c.
Gastridium australe *Beauv.* a.
Gastrocotyle hispida *Bge.* a.
Gastrolobium cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
Gaura Drummondii *Torr.* et *Gray.* a.
Geblera suffruticosa *Fisch.* et *Mey.* l.
Genista canariensis *L.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.
Gentiana asclepiadea *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium bohemicum *L.* a.
— carolinianum *L.* a.
— collinum *Steph.* α. glandulosum *Ledeb.* p.
— dissectum *L.* a.
— divaricatum *Ehrh.* a.
— favosum *Hochst.* a.
— maculatum *L.* p.
— phaeum *L.* p.
— pusillum *L.* a.
— sibiricum *L.* p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— intermedium *Ehrh.* α. brachypogon *C. A. Mey.* p.
— — β. dolichopogon *C. A. Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* α. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— — β. stricto-urbanum *C. A. Mey.* p.
Geum strictum *L.* p.
— virginianum *L.* p.
— Willdenowii *Fisch.* et *Mey.* p.
Gilia androsacea *Steud.* a.
— coronopifolia *Pers.* b. fr.
— densiflora *Benth.* a.
— laciniata *R.* et *P.* a.
— millefoliata *Fisch.* et *Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
Gireoudia Lapeyrousii *H. Petrop.* p. c.
— nelumbifolia *Kl.* p. c.
— ricinifolia *Kl.* p. c.
Gloxinia caulescens *Lindl.* p. c.
Gnaphalium cymatodes *Kze.* a.
Goldbachia torulosa *DC.* a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Gossypium arboreum *L.* l. c.
Günthera viscosa *Rgl.* a.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* β. latifolia *Fzl.* p.
— altissima *L.* β. latifolia *Fzl.* p.
— davurica *Turcz.* α. latifolia *Fzl.* p.
— elegans *MB.* a.
— muralis *L.* a.
— — var. serotina *Hayne.* a.
— perfoliata *L.* α. angustifolia *Fzl.* p.
— repens *L.* p.
Haemanthus puniceus *L.* p. c.
Hasselquistia cordata *L. fil.* a.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum obscurum *L.* p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium puberulum *DC.* p. fr.
— varium *Schrad.* b. fr.
Helianthemum ledifolium *Pers.* a.
— oelandicum *Whlbg.* α. glabrum *Koch.* p.
Helichrysum foetidum *Cass.* b. fr.
— semipapposum *DC.* l. fr.
Heliophila amplexicaulis *L. fil.* a.
— crithmifolia *Willd.* a.
Heliophytum Petersii *A. Br.* et *Bouché.* a. c.
Helipterum brachyrhynchum *Sonder.* a. c.
Helosciadium leptophyllum *DC.* a.
Hemerocallis graminifolia *Schlchtd.* p.

Herniaria diandra *Bge.* a.
— hirsuta *L.* p.
Heuchera americana *L.* α. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. gracilior *Rgl.* et *Rach.* p.
— — γ. affinis *Rgl.* et *Rach.* p.
— — δ. laxa *Rgl.* et *Rach.* p.
— — ε. minima *Rgl.* et *Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *Willd.* p.
— micrantha *Dougl.* p.
— obtusissima *Rgl. et Rach.* p.
— — α. glabrior *Rgl.* et *Rach.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— undulata *Rgl.* et *Rach.* p.
Hexacentris coccinea *Nees.* l. c.
Hibiscus Manihot *L.* β. palmatus *Cav.* l. c.
— palustris *L.* p. fr.
— pedunculatus *L. fil.* l. c.
— roseus Thore. p. fr.
Hippophaë rhamnoides *L.* l.
Hordeum vulgare *L.* var. mandshuricum *Rgl.* a.
Hosackia subpinnata *Torr.* et *Gray.* a.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
— mutica *Torr.* et *Gray.* a.
Hyoscyamus canariensis *Ker.* a.
— orientalis *MB.* p.
— physaloides *L.* p.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypecoum procumbens *L.* a.
Hypericum Gebleri *Ledeb.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b. p.
— perennis *Lam.* p.
Ilex balearica *Desf.* l. fr.
Illecebrum verticillatum *L.* a.
Imperata sacchariflora *Maxim.* p.
Inula ensifolia *L.* p.
— germanica *L.* p.
— glandulosa *Willd.* p.
— graveolens *Desf.* a.
— Helenium *L.* p.
Inula hirta *L.* p.
— hybrida *Baumg.* p.
— oculus Christi *L.* p.
— salicina *L.* p.
— semiamplexicaulis *Reut.* p.
— spiraeifolia *L.* p.
— suaveolens *Jacq.* p.
Jonopsidium acaule *Rchb.* a.
Iris Güldenstädtiana *Lepech.* p.
— setosa *Pall.* p.
— sibirica *L.* p.
— — β. haematophylla *Fisch.* p.
Isatis laevigata *Trautv.* b.
— litoralis *DC.* α. leiocarpa *Ledeb.* b.
— — β. hebecarpa *Ledeb.* b.
— oblongata *DC.* b.
— orientalis *Willd.* b.
— praecox *Kit.* α. leiocarpa *Ledeb.* b.
— — β. hebecarpa *Ledeb.* b.
Isolepis Saviana *R.* et *S.* a. c.
Isopyrum fumarioides *L.* a.
Isotoma petraea *F. Müll.* a. c.
Juncus arcticus *Willd.* p.
— balticus *Willd.* p.
— compressus *Jacq.* p.
— filiformis *L.* p.
— Gerardi *Lois.* b.
— tenuis *Willd.* p.
— trifidus *L.* p.
Juniperus Sabina *L.* l.
Jurinea alata *Cass.* b.
Jussiaea erecta *L.* a. c.
Kennedya monophylla *Vent.* l. fr.
— rubicunda *Vent.* l. fr.
Knesebeckia discolor *Kl.* β. virescens *Rgl.* p. c.
— incarnata *Kl.* l. fr.
Kochia eriophora *Schrad.* a.
Koeleria multiflora *Rgl.* et *Herd.* a.
Krubera leptophylla *Hoffm.* a.
Lagoecia cuminoides *L.* a.
Lagurus ovatus *L.* a.
Lallemantia canescens *Fisch.* et *Mey.* a.
— iberica *Fisch.* et *Mey.* a.
Lamarckia aurea *Mönch.* a.
Lantana alba *Mill.* l. c.
— Camara *L.* var. rosea l. c.

Lasiagrostis splendens *Kth.* p.
Lasthenia glaberrima *DC.* a.
Lathyrus pisiformis *L.* p.
Laurus nobilis *L.* l. fr.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon caucasicus *Fisch.* p.
— hastilis *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
— — β. glabratus *Koch.* p.
Leonurus glaucescens *Bge.* β. latifolius *Ledeb.* p.
— sibiricus *L.* a.
Lepidium auriculatum *Rgl.* et *Kcke.* a.
— capense *Thbg.* a.
— Cumingianum *Fisch.* et *Mey.* a.
— latifolium *L.* α. glabrum *Ledeb.* p.
— Menziesii *DC.* a.
— micranthum *Ledeb.* a.
— perfoliatum *L.* a.
— spinosum *L.* a.
— virginicum *L.* a.
Lepigonum australe *F. Müll.* a.
— canadense Pers. a.
— macrothecum *Fisch.* et *Mey.* a.
— medium *Whlbg.* a.
— salinum *Fr.* a.
— segetale *Fisch.* et *Mey.* a.
Leptochloa domingensis *Lk.* a. c.
Leptospermum baccatum *Sm.* l. fr.
— scoparium *Sm.* l. fr.
— stellatum *Cav.* l. fr.
Lepturus incurvatus *Trin.* a.
Lepyrodiclis holosteoides *Fzl.* a.
Lespedeza juncea *Pers.* l.
Lessertia annua *DC.* a.
Leuceria senecioides *Hook.* et *Arn.* a.
— — *Hook.* et *Arn.* β. arachnoidea *Rgl.* a.
Leucocarpus alatus *D. Don.* p. fr.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leuzea carthamoides *DC.* b.
Liatris spicata *Willd.* p.
Libanotis montana *All.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
Ligusticum scoticum *L.* p.
Lilium bulbiferum *L.* β. umbellatum *Gawl.* p.
— tenuifolium *Fisch.* p.
Limnanthes alba *Hartw.* a.
— Douglasii *R. Br.* a.
— rosea *Hartw.* a.
Limnocharis Plumieri *Rich.* a. c.
Linaria albifrons *Spr.* a.
— amethystea *Lk.* et *Hoffm.* a.
— bipartita *Willd.* a.
— Boissieri *Walp.* a.
— chalepensis *Mill.* a.
— cirrhosa *Willd.* a.
— genistaefolia *Mill.* p.
— hirta *Mönch.* a.
— litoralis *Willd.* a.
— macropoda *Boiss.* et *Reut.* a.
— minor *Desf.* a.
— purpurea *Mill.* p. fr.
— Salzmanni *Boiss.* α. violacea *Boiss.* a.
— saxatilis *Lk.* et *Hoffm.* a.
— — β. stricta *Chav.* a.
— spicata *Kze.* a.
— striata *DC.* p.
— supina *Desf.* a.
— — γ. maritima *Dubg.* a.
— — var. violacea *Rgl.* a.
— triornithophora *Willd.* b. fr.
— versicolor *Mönch.* a.
Lindelofolia spectabilis *Lehm.* p.
Linum angustifolium *Huds.* a.
— decumbens *Desf.* a.
— perenne *L.* p.
Lippia nodiflora *Rich.* p. fr.
Lithospermum incrassatum *Guss.* a.
— officinale *L.* p.
Littonia modesta *Hook.* p. c.
Lobelia bicolor *Sims.* a.
— cardinalis *L.* p. fr.
— heterophylla *Labill.* a.
Loefflingia hispanica *L.* a.
Lolium scabrum *Presl.* a.
Lonicera coerulea *L.* l.
— tatarica *L.* l.
— — fl. rubro. l.
Lotus diffusus *Soland.* a.
— filicaulis *Dur.* a.
— Gebelia *Vent.* p. fr.
— hispidus *Desf.* a.
— ornithopodioides *L.* a.
— pilosissimus *Poir.* a.

Lupinus Cruikshanksii *Hook.* a.
— nootkatensis *Donn.* p.
— — β. pubescens *Rgl.* p.
— pubescens *Benth.* a.
Lychnis chalcedonica *L.* var. mutabilis *Rgl.* p.
— fulgens *Fisch.* p.
Lyperia diandra *E. Mey.* a.
Lysimachia ciliata *L.* p.
— punctata *Jacq.* p.
Lythrum Hyssopifolia *L.* a.
Madaria corymbosa *DC.* a.
Madia racemosa *Torr.* et *Gray.* a.
— sativa *Molina.* a.
— stellata *Fisch.* et *Mey.* a.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
Malcolmia bicolor *Boiss.* a.
— chia *DC.* a.
— laxa *DC.* a.
— — β. stenopetala *Rgl.* a.
— — γ. hispidula *Rgl.* a.
— maritima *R. Br.* a.
— parviflora *DC.* a.
Malva abyssinica *R. Br.* a.
— borealis *Wallr.* a.
— crispa *L.* a.
— Durieui *Spach.* a.
— flexuosa *Horn.* a.
— limensis *L.* a.
— mauritiana *L.* a.
— microcarpa *Desf.* a.
— nicaeensis *All.* a.
— parviflora *L.* a.
— pulchella *Bernh.* a.
— rotundifolia *L.* a.
— verticillata *L.* a.
Malvastrum coromandelianum *Garcke.* a. c.
Mammillaria multiceps *Salm.* l. c.
— polythele *Mart.* l. c.
— — var. hexacantha *Salm.* l. c.
— — var. quadrispina *Salm.* l. c.
— pusilla *DC.* l. c.
Manulea Cheiranthus *L.* a.
Marrubium leonuroides *Desr.* p.
Matricaria microcephala *Rupr.* a.
Medicago aculeata *Willd.* a.
— apiculata Willd. a.
— denticulata *Willd.* a.
— depressa *Jord.* a.
Medicago disciformis *DC.* a.
— Echinus *DC.* a.
— Gerardi *Willd.* a.
— heterocarpa *Spach.* a.
— laevis *Desf.* a.
— lappacea *Lam.* a.
— lupulina *L.* a.
— maculata *Willd.* a.
— marginata *Willd.* a.
— Murex *Willd.* a.
— nigra *Willd.* a.
— obscura *Retz.* a.
— orbicularis *All.* a.
— pentacycla *DC.* a.
— radiata *L.* a.
— secundiflora *Dur.* a.
— Tenoreana *Spr.* a.
— Terebellum *Willd.* a.
— tribuloides *Lam.* a.
— — δ. truncatula *Koch.* a.
— tuberculata *Willd.* a.
Melaleuca hypericifolia *Sm.* l. fr.
Melandrium angustiflorum *Rupr.* p.
— pratense *Roehl.* b.
— Peslii *Kostel.* p.
Melia Azedarach *L.* l. fr.
Melilotus italica *Lam.* a.
— macrorhiza *Pers.* a.
— parviflora *Desf* a.
— suaveolens *Ledeb.* a.
— sulcata *Desf.* a.
Meniocus linifolius *DC.* a.
Mesembrianthemum cordifolium *L. fil.* a. c.
— oligandrum *Kze.* a. c.
— pinnatifidum *L.* a. c.
Mespilus pyracantha *L.* l. fr.
Meum Mutellina *Gärtn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* b.
Microphysa rubioides *C. A. Mey.* p.
Microsperma bartonioides *Walp.* a. c.
Microtea debilis *Sw.* a. c.
Milium vernale *M. B.* a.
Mitella diphylla *L.* p.
Mitellopsis Drummondii *Meisn.* p.
Modiola caroliana *Don.* b. fr.
Moehringia pentandra *Gay.* a.
Mollugo verticillata *L.* a. c.
Mönchia quaternella *Ehrh.* a.
Monolepis chenopodioides *Moq.* β. trifida *Moq.* a.

Montia fontana *L.* a.
Moschosma polystachyum *Benth.* a. c.
Mulgedium sibiricum *Less.* β. dentatum *Ledeb.* p.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myosotis azorica *Wats.* p. fr.
Myrica Faya *Ait.* l. fr.
— Gale *L.* l.
Nasturtium Camelinae *Fisch.* et *Mey.* a.
— hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b. fr.
— polymorphum *Nutt.* a.
— pyrenaicum *R. Br.* p.
Navarretia involucrata *R.* et *P.* a.
Nemesia versicolor *E. Mey.* a. coerulea *Rgl.* a.
— — b. tricolor *Rgl.* a.
Nemophila maculata *Benth.* a.
Nepeta macrantha *Fisch.* p.
— Mussini *Spr.* p.
— nuda *L.* α. grandiflora *Benth.* p.
Neslia apiculata *Fisch.* et *Mey.* a.
Nicotiana glauca *Grah.* l. fr.
Nolana atriplicifolia *D. Don.* a.
Nonnea nigricans *DC.* a.
— rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kth.* p. fr.
— striatum *Kth.* p. fr.
Notoceras canariense *R. Br.* a.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a.
Nymphaea Amazonum *Mart.* et *Zucc.* p. c.
— coerulea *Savign.* p. c.
— odorata *Ait.* p. c.
Ochtodium aegyptiacum *DC.* a.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
— canum *Sims.* a. c.
— carnosum *Lk.* et *Otto.* l. c
Odontarrhena alpestris *Ledeb.* p.
— obovata *C. A. Mey.* p.
Oenothera densiflora *Lindl.* a.
— glauca *Mich.* β. Fraseri *Torr.* et *Gray.* p.
— Lindleyi *Dougl.* a.
— linifolia *Nutt.* a.
— mollissima *L.* α. cylindrica *Rgl.* a.
— — β. clavata *Rgl.* a.
Oenothera odorata *Jacq.* β. virescens *Ser.* a.
— sinuata *L.* a.
— stricta *Ledeb.* a.
— tetraptera *Cav.* a.
— triloba *Nutt.* a.
Oligomeris glaucescens *Camb.* a.
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
Onobrychis Echinus *DC.* a.
— foveolata *DC.* a.
Ononis alopecuroides *L.* a.
— monophylla *Desf.* a.
— reclinata *L.* a.
— sicula *Guss.* a.
Orlaya platycarpos *Koch.* a.
Ormenis mixta *DC.* a.
Ornithogalum refractum *Kit.* p.
— sulphureum *R.* et *S.* p. fr.
Orobus atropurpureus *Desf.* β. unijugus *Fisch.* a.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch.* et *Mey.* p.
— niger *L.* p.
Oryza sativa *L.* aristata a. c.
Oxalis rosea *Jacq.* a.
Oxytropis argentata *Pers.* β. *Ledeb.* p.
— campestris *DC.* p.
— deflexa *DC.* p.
— diffusa *Ledeb.* p.
Ozothamnus diosmaefolius *DC.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *Willd.* carpellis glabris. p.
— — carpellis pubescentibus. p.
— arietina *Anders.* α. Andersonii p.
— decora *Anders.* p.
— humilis *Retz.* p.
— lanceolata *Salm.* p.
— peregrina *Mill.* fulgens. p.
— — humilis. p.
— pubens *Sims.* p.
— tenuifolia *L.* p.
Palavia malvaefolia *Cav.* a. c.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* p.
— — α. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* fl. aurantiaco. p.

Papaver amoenum *Lindl.* a.
— arenarium *MB.* a.
— commutatum *Fisch.* et *Mey.* a.
— hybridum *L.* a.
— orientale *L.* p.
— pilosum *Sibth.* et *Sm.* p.
— setigerum *DC.* β. muticum *Rgl.* a.
Paradisia Liliastrum *Bertol.* p.
Pardanthus dichotomus *Ledeb.* p.
Parietaria micrantha *Ledeb.* a.
Paronychia bonariensis *DC.* a. c.
— echinata *Lam.* a.
Parthenium integrifolium *L.* p.
Paspalum stoloniferum *Bosc.* a. c.
Passiflora coriacea *Juss.* β. marmorea *Rgl.* p. c.
— gracilis *Jacq.* a. c.
— rubra *L.* p. c.
— suberosa *L.* p. c.
Patrinia rupestris *Juss.* p.
— sibirica *Juss.* p.
Pectocarya linearis *DC.* a.
Pelargonium australe *Willd.* a.
— humifusum *Willd.* a.
— inodorum *Willd.* a.
Pennisetum cenchroides *Rich.* p. fr.
Pentstemon campanulatus *Willd.* p. fr.
Peplis biflora *Salzm.* a.
— Portula *L.* a.
Perilla ocimoides *L.* a. c.
Peucedanum officinale *L.* p.
Phaca frigida *L.* β. americana *Hook.* p.
Phacocapnos Cracca *Bernh.* a. c.
Phalacraea latifolia *DC.* a.
Phalaris angusta *Nees.* a. c.
— minor *Retz.* a.
— paradoxa *L. fil.* a.
— truncata *Guss.* a.
Phaseolus oblongus *Savi.* a. c.
— sphaericus *Savi.* a. c.
Phillyraea latifolia *L.* l. fr.
Phleum asperum *Vill.* a.
Phlomis alpina *Pall.* p.
Phyllanthus cantoniensis *Horn.* a. c.
— juglandifolius *Willd.* l. c.
— obovatus *Mühlbg.* a. c.
— ussuriensis *Rupr.* a.

Physocaulus nodosus *Tausch.* a.
Physolobium carinatum *Benth.* l. fr.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *MB.* p.
— Michelii *Bertol.* α. betonicifolium *Koch.* p.
— orbiculare *L.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* p. fr.
— icosandra *L.* l. c.
Picridium hispanicum *Poir.* a.
— intermedium *Schultz Bip.* a.
— tingitanum *L.* a.
— vulgare *Desf.* a.
Pimelea clavata *Labill.* l. fr.
— drupacea *Labill.* l. fr.
Pinus alba *Ait.* l.
— Cembra *L.* l.
— davurica *Fisch.* l.
— Larix *L.* l.
— — β. pendula *Endl.* l.
— — var. sibirica *Rgl.* l.
— obovata *Ledeb.* l.
— pendula *Soland.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
— Pinea *L.* l. fr.
— pumila *Rgl.* l.
— Strobus *L.* l.
— sylvestris *L.* l.
Pisum maritimum *L.* p.
Plagiobothrys rufescens *Fisch.* et *Mey.* a.
Plantago aristata *Michx.* a.
— Hookeriana *Fisch.* et *Mey.* a.
— Lagopus *L.* a.
— maritima *L.* α. genuina *Koch.* p.
— — β. dentata *Koch.* p.
— — γ. ciliata *Koch.* p.
— mexicana *Lk.* a.
— microcephala *Poir.* a.
— montana *L.* p.
— saxatilis *MB.* p.
— Serraria *L.* a.
— tenuiflora *W. et K.* a.
— tumida *Lk.* a.
— virginica *L.* β. *Barnd.* a.
Platanus occidentalis *L.* l. fr.
— orientalis *L.* l. fr.
Platycodon grandiflorus *A. DC.* p.

Plectranthus australis *R. Br.* l. c.
— parviflorus *Willd.* l. c.
Plectritis congesta *DC.* a.
Podolepis chrysantha *Endl.* a. c.
— gracilis *Grah.* a. c.
Polanisia graveolens *Raf.* a. c.
— trachysperma *Torr.* et *Gray.* a. c.
Polemonium coeruleum *L.* α. vulgare *Ledeb.* p.
— — β. acutiflorum *Ledeb.* p.
— — γ. bipinnatifidum *Rgl.* p.
— pulchellum *Bge.* β. humile *Ledeb.* p.
Polycalymna Stuartii *Müll.* et *Sond.* a. c.
Polycarena capensis *Benth.* a.
Polycarpaea latifolia *Poir.* a. c.
Polycarpon tetraphyllum *L. fil.* a.
Polycenia hebenstreitioides *Choisy.* a.
Polygonum alpinum *All.* p.
— cognatum *Meisn.* α. alpestre *Meisn.* p.
— divaricatum *L.* α. glabrum *Meisn.* p.
— — β. scabridum *Ledeb.* p.
— polymorphum *Ledeb.* δ. ajanense *Rgl.*
— viviparum *L.* p.
Polypogon litoralis *Sm.* a.
— maritimus *Willd.* a.
— monspeliensis *Desf.* α. major *Kth.* a.
— — β. minor. *Kth.* a.
Portulaca foliosa *Lindl.* a. c.
— grandiflora *Hook.* a. c.
Potentilla arguta *Pursh.* β. ferruginea *Lehm.* p.
— bifurca *L.* p.
— chrysantha *Trev.* p.
— collina *Wib.* p.
— De Tommasii *Ten.* p.
— fragarioides *L.* p.
— fragiformis *Willd.* β. intermedia *Rgl.* p.
— gariepensis *Eckl.* a.
— inclinata *Vill.* p.
Potentilla inclinata β. laciniosa *M.* et *K.* p.
— — γ. subseptenata *Lehm.* p.
— maculata *Pourr.* p.
— millegrana *Engelm.* a.
— norwegica *L.* b.
— pensylvanica *L.* δ. strigosa *Lehm.* p.
— rupestris *L.* p.
— supina *L.* a.
— viscosa *Don.* p.
Poterium dictyocarpum *Spach.* β. glaucum *Spach.* p.
— muricatum *Spach.* p.
Primula cortusoides *L.* p.
— farinosa *L.* p.
— mollis *Nutt.* p. fr.
— officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledeb.* p.
Prostanthera Lasianthus *Labill.* l. fr.
Psidium litorale *Raddi.* l. c.
Psilonema calycinum *Fisch.* et *Mey.* a.
Ptarmica alpina *DC.* p.
— cartilaginea *Ledeb.* p.
— impatiens *DC.* p.
— sibirica *Ledeb.* p.
Pteroneuron graecum *DC.* a.
Pteropogon pygmaeum *DC.* a.
Pterostegia drymarioides *Fisch.* et *Mey.* a. c.
Ptychotis ammoides *Koch.* a.
— verticillata *Duby.* a.
Pulicaria sicula *Moris.* a.
Pultenaea retusa *Sm.* l. fr.
Punica Granatum *L.* l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrus baccata *L.* l.
— — var. praecox *H. Petrop.* l.
— — var. macrocarpa *Rgl.* l.
— — var. oblonga *Rgl.* l.
— cerasifera *Tausch.* l.
— — var. macrocarpa *Rgl.* l.
— var. Callvillea *Tausch.* l.
— — var. xanthocarpa *Tausch.* l.
— prunifolia *Willd.* l.

Pyrus prunifolia β. intermedia *Rgl.* l.
— — γ. oviformis *H. Petrop.* l.
Ranunculus abortivus *L.* p.
— Frieseanus *Jord.* p.
— gramineus *L.* α. linearis *DC.* p.
— lomatocarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— muricatus *L.* a.
— nodiflorus *L.* a.
— ophioglossifolius *Vill.* a.
— parviflorus *L.* a.
— Philonotis *Ehrh.* β. intermedius *DC.* a.
— Schraderianus *Fisch.* et *Mey.* a.
— trachycarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— trilobus *Desf.* a.
Raphanistrum Gayanum *Fisch.* et *Mey.* a.
Rapistrum rugosum *All.* a.
— — siliculis glabris. a.
Reseda complicata *Bory.* a.
— lutea *L.* β. minor *J. Müll.* b. p.
— macrosperma *Rchb.* a.
— ramosissima *Pourr.* a.
— truncata *Fisch.* et *Mey.* a.
— virescens *Horn.* a.
Rhagodiolus edulis *Gärtn.* a.
— Hedypnois *Fisch.* et *Mey.* a.
— stellatus *Gärtn.* a.
Rhamnus Alaternus *L* l. fr.
— cathartica *L.* l.
Rheum Rhaponticum *L.* p.
— undulatum *L.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. c.
Rhododendron chrysanthum *Pall.* l.
Rivina purpurascens *Schrad.* l. c.
Rochelia stellulata *Rchb.* a.
Rubus arcticus *L.* p.
Rulingia corylifolia *Grah.* l. fr.
Rumex salicifolius *Weinm.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
Sagina apetala *L.* a.
— — β. glabra. a.
— ciliata *Fr.* a.
— maritima *Don. Rchb.* a.
— saxatilis *Wimm.* a.
— stricta *Fr.* a.
— subulata *Wimm.* a.
Salvia porphyrantha *Dcne.* p. fr.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *C. A. Mey.* a.
— orientalis *L.* a.
Satureja hortensis *L.* a.
Saururus lucidus *Donn.* p. c.
Saussurea amurensis *Turcz.* p.
Saxifraga Aizoon *Jacq.* p.
— caespitosa *L.* β. laxa *Koch* pilosa p.
— — γ. villosa p.
— — δ. sponhemica *Rgl.* p.
— controversa *Sternbg.* a.
— cordifolia *Haw.* p.
— crassifolia *L.* p.
— Geum *L.* γ. Haworthii *Sternbg.* p.
— — δ. Donii *Sternbg.* p.
— hirsuta *L.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— hypnoides *L.* p.
— — var. trifida *Rgl.* p.
— muscoides *Wulf.* β. intermedia *Koch.* p.
— mutata *L.* p.
— nivalis *L.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— stellaris *L.* p.
Scabiosa bannatica *W.* et *K.* b.
— caucasica *MB.* β. connata *Ledeb.* p.
Scandix brachycarpa *Guss.* a.
— hispanica *Boiss.* a.
— iberica *MB.* a.
— Pecten Veneris *L.* a.
— persica *Mart.* a.
Scilla bifolia *L.* γ. taurica *Rgl.* p.
— pratensis *W.* et *K.* p.
Scleropus crassipes *Moq.* a. c.
Scorpiurus sulcata *L.* a.
— vermiculata *L.* a.
Scorzonera macrosperma *Turcz.* b.
— parviflora *Jacq.* p.
Scrophularia canina *L.* p.
— divaricata *Ledeb.* p.
— heterophylla *Willd.* p.
— laciniata *W.* et *K.* p.
— Scopolii *Hoppe* p.
— — glabrescens. p.
— vernalis *L.* b.
Scutellaria alpina *L.* p.

Sedum Aizoon *L.* p.
— albescens *Haw.* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— Cepaea *L.* α. galioides *DC.* a.
— — δ. tetraphyllum *DC.* a.
— Ewersii *Ledeb.* p.
— Fabaria *Koch.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — var. glaucum *Rgl.* p.
— — var. purpureum *Rgl.* p.
— pallidum *MB.* a.
— purpurascens *Koch.* p.
— — β. angustifolium *Rgl.* p.
— — γ. albiflorum *Koch.* p.
— Rhodiola *DC.* β. vulgare *Rgl.* p.
— — δ. viride *Rgl.* p.
— — ϑ. Stephani *Rgl.* p.
— — λ. ovatum *Rgl.* p.
— — μ. lanceolatum *Rgl.* p.
— rubens *DC.* a.
— saxatile *Willd.* a.
— spurium *MB.* p.
— — var. album *Rgl.* p.
— — var. pallide roseum *Rgl.* p.
— stellatum *L.* a.
Senebiera Coronopus *Poir.* a.
— linoides *DC.* a.
Senecio flammeus *Turcz.* p.
— macrophyllus *MB.* p.
— nebrodensis *L.* a.
— palmatus *Pall.* p.
— paludosus *L.* γ. hypoleucus *Ledeb.* p.
Serratula centauroides *L.* p.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
— procumbens *L.* p.
Sida alba *L.* β. *Wght.* et *Arn.* a. c.
— — γ. *Wght.* et *Arn.* a. c.
— angustifolia *Lam.* a. c.
— rhombifolia *L.* a. c.
Sideritis lanata *L.* a.
— montana *L.* a.
Sieversia montana *Spr.* p.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
Silene annulata *Thore.* a.
— antirrhina *L.* a.
— apetala *Willd.* a.
— bellidifolia *Jacq.* a.
— brachypetala *Rob.* et *Cast.* a.
— conica *L.* a.
— conoidea *L.* a.
— decumbens *Biv.* a.
— disticha *Willd.* a.
— diurniflora *Kze.* a.
— divaricata *Clem.* a.
— fimbriata *Sims.* p.
— foliosa *Maxim.* p.
— fuscata *Lk.* a.
— gonocalyx *Boiss.* a.
— graminifolia *Otth.* p.
— inaperta *L.* a.
— inflata *Sm.* a.
— juvenalis *Del.* a.
— linifolia *Willd.* a.
— maritima *With.* p.
— melandriiformis *Maxim.* b.
— muscipula *L.* a.
— nicaeensis *All.* a.
— pendula *L.* a.
— pygmaea *Lk.* a.
— rubella *L.* a.
— tenuiflora *Guss.* a.
— tridentata *Desf.* a.
— trinervia *Sebast.* et *Maur.* a.
— velutina *Pourr.* l. fr.
— Zawadskii *Herbich.* p.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
— Cheiranthus *Koch.* β. cheiranthiflora *Gren.* et *Godr.* a.
— hispida *Schousb.* a.
— juncea *L.* a.
— Schkuhriana *Rchb.* a.
Sinningia guttata *Lindl.* p. c.
Sisymbrium brachypetalum *Fisch.* et *Mey.* a.
— bursifolium *L.* a.
— — β. *Lapeyr.* a.
— canescens *Nutt.* a.
— Columnae *Jacq.* a.
— contortuplicatum *DC.* a.
— Cumingianum *Fisch.* et *Mey.* a.
— hiusutum *Lag.* a.
— Irio *L.* a.

Sisymbrium nitidum *Zea.* a.
— persicum *Spr.* a.
— polyceratum *L.* a.
— pumilum *Steph.* a.
— Sophia *L.* a.
— subhastatum *Willd.* a.
— Thalianum *Gay.* et *Monnard.* a.
— tripinnatum *DC.* a.
Sisyrinchium micranthum *Cav.* a. c.
Solidago altissima *L.* β. *Torr.* et *Gr.* p.
— — γ. *Torr.* et *Gr.* p.
— canadensis *L.* β. intermedia *Torr.* et *Gr.* p.
— — γ. procera *Torr.* et *Gr.* p.
— — var. rupestris *Engelm.* p.
— gigantea *Ait.* p.
— hirta *Willd.* p.
— humilis *Herb. Banks.* p.
— Mühlenbergii *Torr.* et *Gr.* p.
— Riddellii *Frank.* p.
Soliva anthemifolia *R. Br.* a.
Sonchus ciliatus *Lam.* a.
Sophora japonica *L.* l. fr.
Sorghum bicolor *Willd.* a. c.
— halepense *Pers.* a. c.
— nigrum *R.* et *S* a. c.
— rubens *Willd.* a. c.
— saccharatum *Pers.* a. c.
— vulgare *Pers.* a. c.
Spartium junceum *L.* l. fr.
— scoparium *L.* l. fr.
Specularia biflora *Fisch.* et *Mey.* a.
Sphaerostigma Chamissonis *Fisch.* et *Mey.* a.
— micranthum *Walp.* a.
— minutiflorum *Fisch.* et *Mey.* a.
— strigulosum *Fisch.* et *Mey.* a.
Sphenandra viscosa *Benth.* a. c.
Sphenogyne adonidifolia *DC.* a.
— microcephala *DC.* a.
— speciosa *Maund.* a.
Spiraea carpinifolia *Willd.* l.
— chamaedrifolia *L.* l.
— — var. ulmifolia *Rgl.* l.
— confusa *Rgl.* et *Kcke.* l.
— laevigata *L.* l.
Spiraea opulifolia *L.* l.
— salicifolia *L.* l.
— sorbifolia *L.* l.
— tomentosa *L.* l.
Spodiopogon sibiricus *Trin.* p.
Statice latifolia *Sm.* p.
— speciosa *L.* p.
Stellaria viscida *MB.* a.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Stephanophysum brevifolium *Pohl.* l. c.
Sterculia platanifolia *L. fil.* l. c.
Stevia conferta *DC.* α. pilosa *DC.* p. fr.
— Eupatoria *Willd.* p. fr.
— lanceolata *Lag.* p. fr.
— purpurea *Pers.* p. fr.
— serrata *Cav.* β. hirsuta *Rgl.* p. fr.
Stipa tortilis *Desf.* a.
Streptanthus petiolaris *A. Gray.* a.
Streptocarpus Gardeni *Hook.* p. c.
— polyanthus *Hook.* p. c.
— Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Suaeda altissima *Pall.* a.
Succowia balearica *Medik.* a.
Symphoricarpus racemosus *Michx.* l.
Syringa Josikaea *Jacq. fil.* l.
Talinum patens *Willd.* l. c.
Tanacetum atratum *Schultz. Bip.* p.
— corymbosum *Schultz. Bip.* α. tenuisectum *Fzl.* p.
— — β. latisectum *Fzl.* p.
— Leucanthemum *Schultz. Bip.* α. vulgare *Rchb.* p.
— Meyerianum *Schultz. Bip.* p.
— myriophyllum *C. A. Mey.* p.
— parthenifolium *Schultz. Bip.* p.
— roseum *Schultz. Bip.* β. carneum *Rgl.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β. boreale *Trautv.* et *Mey.* p.
— — lus. crispum *DC.* p.
Tauscheria lasiocarpa *Fisch.* a.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Teloxis aristata *Moq.* a.
Tetragonia expansa *Ait.* a.

Tetrapoma barbareaefolium ***Turcz.*** b.
Tetratheca epilobioides ***Steetz.*** β. hirsuta ***Steetz.*** l. fr.
Thalictrum alpinum ***L.*** p.
— angustifolium ***Jacq.*** p.
— — γ. laserpitiifolium ***Koch.*** p.
— aquilegifolium ***L.*** p.
— elatum ***Jacq.*** p.
— — var. mucronatum ***Rgl.*** p.
— glaucum ***Desf.*** p.
— Jacquinianum ***Koch.*** p.
— kemense ***Fr.*** p.
— medium ***Jacq.*** p.
— minus ***L.*** p.
— — γ. ***Koch.*** p.
— nutans ***Desf.*** p.
— simplex ***L.*** p.
— — β. strictum ***Rgl.*** p.
— trigynum ***Fisch.*** p.
Thermopsis fabacea ***DC.*** p.
Thisantha glomerata ***Eckl.*** et ***Zeyh.*** a. c.
— patens ***Eckl.*** et ***Zeyh.*** a. c.
Thlaspi ceratocarpon ***Murr.*** a.
Thomasia purpurea ***Gay.*** l. fr.
Thrincia hispida ***Roth.*** a.
Tilingia ajanensis ***Rgl.*** ***p.***
Tillaea connata ***R.*** et ***P.*** a. c.
Tordylium syriacum ***L.*** a.
Torilis nodosa ***Gärtn.*** a.
Tragopogon barbirostris ***Bisch.*** b.
— campestris ***Bess.*** b.
— coloratus ***C. A. Mey.*** b.
— minor ***Fr.*** b.
— orientalis ***L.*** b.
— ruthenicus ***Bess.*** b.
— undulatus ***Jacq.*** b.
Trianthema monogyna ***L.*** a. c.
Trichodesma indicum ***R. Br.*** a. c.
Trichogyne verticillata ***Less.*** a.
Trifolium cernuum ***Brot.*** a.
— Cherleri ***L.*** a.
— conicum ***Savi.*** a.
— diffusum ***Ehrh.*** a.
— erinaceum ***MB.*** a.
— filiforme ***L.*** a.
— fragiferum ***L.*** p.
— glomeratum ***L.*** a.
— Gussoni ***Tineo.*** a.
Trifolium lappaceum ***L.*** a.
— — glabrescens. a.
— latinum ***Sebast.*** a.
— ligusticum ***Balb.*** a.
— maritimum ***Huds.*** a.
— Michelianum ***Savi.*** a.
— microcephalum ***Pursh.*** a.
— oxypetalum ***Fisch.*** et ***Mey.*** a.
— physanthum ***Hook.*** et ***Arn.*** a.
— procumbens ***L.*** a.
— — β. campestre ***Schreb.*** a.
— reclinatum ***W.*** et ***K.*** a.
— resupinatum ***L.*** a.
— Sebastiani ***Savi.*** a.
— spumosum ***L.*** a.
— squarrosum ***L.*** a.
— stellatum ***L.*** a.
— striatum ***L.*** a.
— strictum ***L.*** a.
— suaveolens ***Willd.*** a.
— trichocephalum ***MB.*** p.
Trigonella ensifera ***Trautv.*** a.
— monantha ***C. A. Mey.*** a.
— orthoceras ***Kar.*** et ***Kir.*** a.
— polycerata ***L.*** a.
— spinosa ***L.*** a.
— striata ***L. fil.*** a.
Trisetum neglectum ***R.*** et ***S.*** a.
Triticum ciliatum ***DC.*** a.
— squarrosum ***Roth.*** a.
— subtile ***Fisch*** et ***Mey.*** a.
Trollius altaicus ***C. A. Mey.*** p.
— asiaticus ***L.*** p.
— — fl. aurantiaco. p.
— europaeus ***L.*** p.
— — γ. napellifolius ***DC.*** p.
— Ledebourii ***Rchb.*** lus. polysepalus ***Rgl.*** p.
Tunica prolifera ***Scop.*** a.
— velutina ***Fisch.*** et ***Mey.*** a.
Turritis patula ***Grah.*** b.
Urostigma religiosum ***Gasp.*** c.
Urtica cubensis ***Kl.*** a. c.
— Dodartii ***L.*** a.
— pilulifera ***L.*** a.
— stachydifolia ***Kth.*** et ***Bouché.*** a.
Valeriana alliariaefolia ***Vahl.*** α. genuina ***Rgl.*** p.
— — β. intermedia ***Rgl.*** p.
— — γ. subintegra ***Rgl.*** p.

Valeriana montana *L.* p.
Valerianella Auricula *DC.* a.
— carinata *Loisl.* a.
— dentata *DC.* a.
— echinata *DC.* a.
— eriocarpa *Desv.* a.
— hamata *Bast.* a.
— Morisonii *DC.* a.
— pumila *DC.* a.
— Szovitsiana *Fisch.* et *Mey.* a.
— turgida *DC.* a.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— phlomoides *L.* var. (V.) australe *Schrad.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
— hispida *R.* et *P.* a.
— prostrata *R. Br.* p. fr.
Veronica alpina *L.* p.
— aphylla *L.* p.
— Bachofenii *Heuff.* p.
— ceratocarpa *C. A. Mey.* var. glabrata *Rgl.* et *Rach.* p.
— fruticulosa *L.* p.
— gentianoides *Vahl.* p.
— longifolia *L.* p.
— — var. (V.) media *Schrad.* p.
— pinnata *L.* p.
— Ponae *Gouan.* p.
— prostrata *L.* p.
— scutellata *L.* β. pilosa *Vahl.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. (V.) australis *Schrad.* p.
Veronica syriaca *R.* et *S.* a.
— urticifolia *Jacq.* p.
— virginica *L.* p.
Vesicaria gracilis *Hook.* a.
— grandiflora *Hook.* a.
Vicia calcarata *Desf.* a.
— hyrcanica *Fisch.* et *Mey.* a.
— lutea *L.* β. pallidiflora *DC.* a.
— Michauxii *Spr.* a.
— monantha *Koch.* a.
— narbonensis *L.* a.
— pannonica *Jacq.* a.
— peregrina *L.* a.
— polyphylla *Desf.* a.
— Pseudo-Orobus *Fisch.* et *Mey.* p.
— segetalis *Thuill.* a.
Vincetoxicum medium *Dcne.* p.
Viola elatior *Fr.* p.
— lutea *Sm.* γ. multicaulis *Koch.* p.
— palustris *L.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
— uliginosa *L.* p.
Wahlenbergia crispa *Nees.* p. fr.
— gracilis *A. DC.* a.
— — β. stricta *A. DC.* a.
— lobelioides *A. DC.* a.
Withania aristata *Willd.* l. c.
— somnifera *Dun.* α. flexuosa *Dun.* l. c.
Xanthogalum purpurascens *Lall.* p.
Ziziphora capitata *L.* a.
— clinopodioides *Lam.* β. media *Benth.* p.
— tenuior *L.* a.

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.* c.
Adiantum aethiopicum *L.* fr.
— Capillus Veneris *L.* fr.
— concinnum *H. B.* et *K.* c.
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.* c.
— formosum *R. Br.* fr.
— hispidulum *Sw.* fr.
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.* c.
Allantodia australis *R. Br.* fr.
Alsophila Fischeriana *Rgl.* c.
— Humboldtii *Kl.* c.
— villosa *Kze.* c.
Aneimia Phyllitidis *Sw.* c.
— — β. longifolia *Langsd.* et *Fisch.* c.
Aspidium caripense *Mett.* c.
— chrysolobum *Lk.* c.
— decursive-pinnatum *Kze.* fr.
— falcatum *Sw.* fr.
— lobatum *Prsl.* p.
— macrophyllum *Sw.* c.
— molle *Sw.* c.
— patens *Sw.* c.
— Sieboldi *Mett.* fr.
— spinulosum *Sw.* p.
— — var. Foenisecii. fr.
— trifoliatum *Sw.* c.
— uliginosum *Kze.* c.
— violascens *Lk.* c.
Asplenium Belangeri *Kze.* c.
— ebenum *Sw.* c.
— obtusifolium *L.* c.
— Nidus *L.* c.
Balantium antarcticum *Prsl.* fr.
Blechnum australe *L.* fr.
— brasiliense *Desv.* c.
— gracile *Kaulf.* c.
— Lanceola *Sw.* c.
— occidentale *L.* fr.
— Patersonii *Mett.* fr.
Ceratopteris thalictroides *Brongn.* a. c.
Cheilanthes farinosa *Kaulf.* c.
Chrysodium flagelliferum *Mett.* c.
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlchtd.* c.
Cystopteris tenuis *Schott.* p.
Dicksonia tenera *Prsl.* c.
Didymochlaena lunulata *Desv.* c.
Diplazium Lasiopteris *Kze.* c.
— Shepherdi *Lk.* c.
Doodia aspera *R. Br.* fr.
— caudata *R. Br.* fr.
— dives *Kze.* c.
— lunulata *R. Br.* fr.
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.* c.
— L'Herminieri *Bory.* c.
— Martensii *Bory.* c.
— tomentosa *Desv.* c.
Hemitelia grandifolia *Spr.* c.
Hypolepis dicksonioides *Hook.* c.
Lophosoria pruinata *Prsl.* c.
Marattia Kaulfussii *J. Sm.* c.
Nephrolepis exaltata *Schott.* c.
— pectinata *Schott.* c.
Osmunda cinnamomea *L.* p.
Phegopteris crenata *Mett.* c.
— prolifera *Mett.* c.
— refracta *Rgl.* c.
— tetragona *Mett.* c.
Polypodium areolatum *H.* et *B.* c.
— decurrens *Raddi.* c.
— fraxinifolium *Jacq.* c.
— latipes *Langsd.* et *Fisch.* c.
— morbillosnm *Prsl.* c.
— neriifolium *Sw.* c.
— vulgare *L.* p.
Pteris crenata *Sw.* fr.
— denticulata *Sw.* c.
— flabellata *Thbg.* fr.
— geranifolia *Raddi.* c.
— hastata *Sw.* fr.
— japonica *Mett.* fr.
— pedata *L.* c.
— sagittifolia *Raddi.* c.
— semipinnata *L.* fr.
— stenophylla *Hook.* et *Grev.* fr.
— tremula *R. Br.* fr.
— umbrosa *R. Br.* fr.
Scolopendrium officinarum *Sw.* p.
— var. a. crispum *Mett.* p.
Struthiopteris germanica *Willd.* p.
Woodwardia radicans *Sw.* fr.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Abutilon Avicennae *Gärtn.*
Achillea leptophylla *MB.*
Acroptilon Picris *C. A. Mey.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium tulipifolium *Ledeb.*
Althaea taurinensis *DC.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora.
— humifusa *Bess.*
Astragalus albicaulis *DC.*
— asper *Jacq.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— physodes *L.*
— rupifragus *Pall.*
— virgatus *Pall.*
— vulpinus *Willd.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Atriplex acuminata *W.* et *K.*
— tatarica *L.*
Bunium luteum *Hoffm.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Centaurea adpressa *Ledeb.*
— arenaria *MB.*
— glastifolia *L.*
— inuloides *Fisch.*
— ruthenica *Lam.*
Cephalaria centauroides *Coult.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
— serrulatum *MB.*
— setigerum *Ledeb.*
Corispermum filifolium *C. A. Mey.*
— Marschallii *Stev.*
— nitidum *Kit.*
Crambe aspera *MB.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Delphinium puniceum *Pall.*
Dianthus capitatus *DC.*
Dipsacus laciniatus *L.?*
Dodartia orientalis *L.*
Echinops Ritro *L.* var.
Elymus sabulosus *MB.*
Ephedra monostachya *L.*
Eragrostis suaveolens *MB.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Erysimum Andrzejowskianum *Bess.*
Ferula caspica *MB.*
Fritillaria ruthenica *Wikstr.*
Galatella dracunculoides *Nees.* β. punctata.
Galium tataricum *Trev.*
— verum *L.* var. ruthenicum.
Glycyrrhiza glandulifera *W.* et *K.*
Gypsophila paniculata *L.*
— trichotoma *Wender.* var.
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Mey.*
— monandra *C. A. Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Heracleum sibiricum *L.*
Hesperis elata *Horn.*
— tristis *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Isatis costata *C. A. Mey.*
Jurinea Eversmanni *Bge.*
— polyclonos *DC.*
Lathyrus incurvus *Willd.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*
Libanotis sibirica *C. A. Mey.*
Linaria genistaefolia *Mill.*
— odora *Chav.*
Linosyris villosa *DC.*
Linum austriacum *L.* var. squamulosum.
Lotus angustissimus *L.*
— tenuifolius *Prsl.*
Lythrum Thymifolia *L.*
Melilotus ruthenica *MB.*

Microphysa rubioides *C. A. Mey.*
Nitraria Schoberi *L*
Ononis intermedia *C. A. Mey.*
Onosma tinctorium *MB.*
Ornithogalum narbonnense *L.* β. brachystachyum.
Palimbia salsa *Bess.*
Pastinaca graveolens *MB.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *Claus.*
Phlomis pungens *Willd.*
Plantago Cornuti *Gouan.*
Polygonum strictum *Ledeb.*
Potentilla astracanica *Jacq.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulsatilla pratensis *Mill.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rochelia stellulata *Rchb.*
Rumex stenophyllus *Ledeb.*
— ucranicus *Fisch.*
Rumia laevigata.
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
— Soda *L.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scabiosa ucranica *L.*
Schoberia acuminata *C. A. Mey.*
— maritima *C. A. Mey.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
— xeranthemoides *MB.*
Silaus Besseri *DC.*
Silene wolgensis *Spr.*
Sinapis juncea *L.*
Sisymbrium junceum *MB.*
— wolgense *MB.*
Statice caspia *Willd.*
— incana *L.*
— latifolia *Sm.*
— sareptana *A. Becker.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
— tomentella *Boiss.*
Syrenia Lamarckiana *Andr.*
Thalictrum collinum *Wallr.*
— commutatum *C. A. Mey.*
— mucronatum *Ledeb.?*
Triticum desertorum *Fisch.*
— rigidum *Schrad.*
Tulipa biflora *L.*
— Gesneriana *L.* var. pubescens.
— suaveolens-Gesneriana.
— tricolor *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*
Vicia picta *Fisch.* et *Mey.*

Hortorum botanicorum directores notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli Martio 1859.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Juniperus Bregeoni Hort.

Proxime affinis J. caesiae, dignoscitur tantum ramis ramulisque flaccidioribus deinde pendulis, foliis longioribus tenuioribusque. — Fruticulus ramis pendulis laxis. Folia opposita v. terna, patentia, glauca, adnato-decurrentia; alia lineari-acicularia, acuta, supra canaliculata, subtus convexa striataque; alia breviora, e basi latiore attenuata, obtusiuscula, dorso glandula elliptica munita, plerumque terna. Accepimus ex horto Turicensi. (Rgl.)

Juniperus caesia H. Petrop. Carr. Conif. p. 45.

Humilis; ramis ramulisque adscendentibus; foliis oppositis, utrinque glaucis, supra caesio-pruinosis: ramulorum inferiorum subulatis, pungentibus, patentibus, infra convexis v. vix carinatis: ramulorum superiorum brevioribus, subimbricato-appressis, acutis, dorso glandula oblonga vestitis. — Frutex adhuc bipedalis. Folia patentia usque sesquilinearia, appressa, circiter $1/2$ lin. longa. Semina misit Kusmizscheff e Tschugatska. (Rgl.)

Pinus pumila Rgl.

P. Cembra pumila Endl. Syn. Conif. pag. 142. Ledeb. fl. ross. III. pag. 674.

Fruticosa; foliis quinis, triquetris, ad angulos laevibus; conis conoideis, apophysi squamarum in umbonem subrecurvato-patentem excurrente.

P. Cembrae proxima, sed foliis semper margine laevibus (nec serrulato-scabris), conis brunneis, $1\frac{1}{2}$—2 poll. longis, conoideis, squamarum apophysi apice magis recurvato-patente, seminibus vix $1/4$ poll. longis et statura (etiam in cultura) fruticosa diversa. Sibiria orientalis. Amur. (Rgl.)

Koeleria multiflora Rgl. et Herder.

(Koeleria Pers. 1) Muticae Knth.)

Annua; tota planta glauco-viridis, vix 1-pedalis; radice fibrosa; culmis pluribus, gracilibus et infra nodosis, panicula spiciformi

cylindracea terminatis; spiculis linearibus, 5 — 15 floris. flosculorum valvulis exterioribus ovato-oblongis, carinatis, breviter acuminatis et in mucronem brevissimum excurrentibus, trinerviis. in carina nervisque scabris, summa aestate saepius margine et apice violascentibus; foliis planis, linearibus, praesertim inferiore eorum parte vaginisque pubescenti-pilosis et basi (ad vaginarum ore) barbatis. Semina m. Philippi e Chile.

Panicula densa, circiter pollicaris; paniculae rami breviter pedicellati, circiter spiculas 9 — 15 gerentes. Valvula flosculi interior oblonga, apice integra, pilo-so-ciliata. Ab omnibus Koeleriae speciebus adhuc descriptis spiculis 5 — 15 floris et valvula interiore apice integra facile dignoscitur. (Rgl. et Herder.)

Yucca obliqua Haw.

Foliis lorato lanceolato — linearibus, oblique flexis, glaucis; caudice 3—4 pedali, subramoso, sobolibus subterraneis strumoso-tuberosis. — Haw. suppl. pl. succ. pag. 37.

Y. gloriosa Redouté Liliaceae tab. 326.

Caudex saepe basi ramosus, ramis erectis. Folia usque $2^1/_2$ pedes longa, margine integerrima, laevia, vix $1^1/_2$ poll. lata, apice mucrone fusco pungente, glaucescentia, juniora erecto-patentia, deinde flaccida. Panicula elongato — subcylindrica; ramis simplicibus, inferioribus abbreviatis, intermediis aequilongis. Flores campanulato-ovati, albi v. albo-luteoli; sepalis ovato-lanceolatis, vix 6 poll. longis et pollicem latis, conniventibus. Stamina stylo breviora, puberula. Germen trigonum, columnare, glabrum.

Y. gloriosa L., cui proxime affinis, dignoscitur: Foliis erectis, 2 ped. longis et 3 poll. latis, rigidis, floribus albis extus purpureo tinctis, sepalis ovato-acuminatis, panicula pyramidali. Y. glauca Sims foliis paullo latioribus, magis flaccidis et praecipue sepalis ovatis patentissimis.

Colimus sub nomine Y. gloriosae. (Rgl.)

Yucca aspera Rgl.

Caudice humili, basi subtuberoso-incrassato; foliis laxis, lorato-lanceolatis, rigidis, deinde recurvis, superne in margine et in utraque pagina asperis, basin versus margine filis singulis vestitis, obscure viridibus, rufo-marginatis, apice in spinam fuscam contractis, usque $2^1/_4$ pedes longis et $2^1/_4$ poll. latis. Y. aloifoliae habitu proxima, sed folia capitato congesta. Flores ignoti.

Karwinsky e Mexico misit. (Rgl.)

Allium Lallemantii Rgl. et Rach.

(A. chloranthum Lall. in hort. Petrop. non Boiss.)

Tota planta, umbella excepta, glauco-pruinosa; bulbo solitario, depresso, solido; foliis omnibus radicalibus, recurvis, septenis, lineari-lan-

ceolatis, plusminus concavis, basi parum apice magis attenuatis, sulcatis, apice cucullatis, interioribus multo angustioribus; scapo crasso, stricto, tereti, folia superante; spatha bivalvi, valvis late ovatis, obtusis, scariosis, persistentibus, quam pedicelli brevioribus; umbella densissima; multiflora: pedicellis crassis, rigidis, flore subtriplo longioribus; sepalis stellato-patentibus, linearibus, margine apiceque involutis; staminibus uniformibus, sepalis aequilongis vel ea parum superantibus: filamentis lanceolatis, crassis, antheris (inapertis) ellipticis; ovario breviter pyriformi, hexagono, angulis obtusis; stylo subcylindrico, medio incrassato, stamina aequante stigmate; parvo, capitato.

Bulbus $1\frac{1}{2}$ poll. latus, 1 poll. altus, lividus. Folia 10 — 11 poll. longa, exteriora 9 lin., interiora 4 lin. lata. Scapus 15 poll. altus, pennae anserinae crassitie. Sepala 3 lin. longa, $\frac{3}{4}$ lin. lata, extus viridia, anguste albido-marginata, intus albido-virescentia. Filamenta alba; antherae (inapertae) violaceae. Ovarium viride; stylus albus.

Patria ignota. (Rach.)

Cordyline violascens Rgl.

Caule arboreo, simplici v. ramoso; foliis petiolatis, recurvato-patentibus, lanceolatis, apice in cuspidem brevem convolutis, margine laevibus, cum petiolo 4 — 8 pollicari $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ped. longis, usque $2\frac{1}{2}$ pollices latis, striato-nervosis; nervis omnibus e costa subtus prominente egredientibus, approximatis, aequalibus; foliis junioribus subtus violascentibus; petiolo canaliculato, basi latiore amplexicauli, utrinque quam lamina triplo breviore.

C. rubra, cui planta nostra proxima, foliis erecto-recurvato-patentibus, angustioribus, vix $1\frac{1}{2}$ poll. latis, apicem versus attenuato-acuminatis, nervis nonnullis quam ceteri validioribus, foliis junioribus viridibus et petiolo 3 — 5 pollicari dignoscitur.

Flores ignoti. Colimus plantum sub nomine C. rubrae et accepimus e Nova Hollandia a cl. Hügelio. (Rgl.)

Agave L.

Conspectus specierum in horto Petropolitano cultarum.

a. *Folia crassa, late lanceolato-oblonga, glauca, margine grosse spinoso-dentata.*

1) ***Agave americana L.*** spec. p. 461. Haw. Syn. 70. Humb. Knth. Nov. Gen. I. 238. Andr. Rep. tab. 438. Roem. Schult. VII. pag. 722. Knth. Enum. V. 819. Mexico.

var. marginata Hook. Bot. Mag. tab. 3654.

2) ***A. Milleri Haw.*** Syn. p. 71. Roem. Schult. VII. pag. 723. Knth. Enum. V. pag. 841. Mexico.

Foliis apice longius acuminatis et in aculeum fuscum pollicarem exeuntibus ab A. americana diversa.

3) ***A. potatorum Zucc.*** Nova Acta Acad. Carol. Leopold. XVI. 2. pag. 675. Kunth. Enum. V, pag. 824. Mexico.

Foliis apice subito acuminatis et margine dentibus maximis inaequalibus e basi carnosa in aculeum retrorsum fuscum exeuntibus ab A. americana dignoscitur.

b. ***Folia crassa, late lanceolato-oblonga, viridia, margine grosse spinoso-dentata.***

4) ***A. Scolymus Karw.*** Salm Hort. 1834. pag. 307. Knth. Enum. V. pag. 824. Mexico.
A. Milleri similis, folia autem viridia.

c. ***Folia crassa, late lanceolato-oblonga, glauca, margine mediocriter dentato-spinosa.***

5) ***A. vivipara Linné*** Spec. 461. Haw. Syn. 73. Roem. Schult. VII. pag. 727. Knth. Enum. V. pag. 822. Commel. pl. rar. praeludia tab. 15 sub Aloë americana polygona. America calidior.
Foliis recurvato-patentibus, $2^1/_2$ — 4 pollices latis.
6) ***A. lurida Ait.*** Hort. Kew. I. pag. 471. Roem. Schult. VII. pag. 726. Knth. Enum. V, pag. 825. Mexico.
Foliis deinde recurvato-patentibus, vix 2 poll. latis.

7. ***A. Vera-Crucis Haw.*** Syn. pag. 72. Knth. Enum. V. pag. 827. A. lurida α. Bot. Mag. tab. 1522. Vera Cruz.
Foliis magis erectis, 2 — 3 poll. latis.

d. ***Folia crassa, lanceolato-oblonga viridia, tenuiter dentato serrata.***

8) ***A. rupicola H. Petrop.*** Caule usque pedali, crasso, foliis late-lanceolato-oblongis v. elongato-lanceolatis, in spinam tenuem acuminatis, margine densissime dentato-serratis, utrinque laete viridibus, crassis, supra planiusculis v. concavis, subtus basi convexis: junioribus erecto-patentibus, deinde recurvis: dentibus tenuibus, vix lineam longis, magnitudine inaequalibus, acutis, rectis, recurvis v. uncinatis. Cl. Karwinsky e Mexico retulit. Variat:
α. ***brevifolia***; fol. $^3/_4$ — $1^1/_4$ ped. longis, medio 3 — $3^1/_2$ poll. latis, dentibus apice tantum fuscis.
β. ***rubridentata;*** dentibus fusco-rubris, foliis ut var. α.
γ. ***longifolia;*** foliis elongato-lanceolatis, 2—$2^1/_4$ ped. longis, $2^1/_2$—$3^1/_2$ poll. latis, serraturis minoribus apice tantum rubicundis.
An eadem ac A. glaucescens Otto, quae mihi solummodo nomine nota?

e. ***Folia coriacea, anguste-lanceolata, marginata et e margine spinoso-dentata.***

9) ***A. univittata Haw.*** Salm Hort. 1834. p. 308. *Zucc.* in Otto Allg. Grtztg. 1838. N. 33. Knth. Enum. V. pag. 835. Mexico.
Foliis rigidis, anguste lanceolato-pugioniformibus, crasso-coriaceis, utrinque obscure viridibus, supra canaliculatis cum linea plus minus conspicua pallidiore longitudinali, subtus convexis et lineolis obscurioribus pictis, erecto-patentibus, in aculeum validum fuscum exeuntibus, margine corneo tenui demum deciduo superne integro inferne e margine spinoso-dentato v. denticulato, spinis fuscis recurvis.

10) *A. heteracantha Zucc.* in Acta Acad. Leopold. Carolin. XVI. II pag. 675. Salm Hort. 1834. pag. 303. Knth. Enum. V. pag. 836. Mexico.

var. vittata Rgl. caule usque pedali; foliis coriaceis, planiusculis, undulatis, anguste lanceolatis $^3/_4$ — 2 pedalibus et circiter 2 poll. latis, deinde recurvo-patentibus, supra obscure-viridibus cum linea longitudinali pallide viridi, subtus pallidioribus, apice in aculeum fuscum circiter $^1/_4$ poll. longum exeuntibus, repando- et remote-crenatis, margine corneo demum deciduo et in crenarum apice in aculeum dentiformem rectum v. antrorsum v. retrorsum curvatum exeunte, dentibus remotis subaequalibus et rarius subgeminis v. dente minuto interposito.

Planta genuina secundum cl. Zuccarinii descriptionem distinguitur: Acaulis; foliis pedalibus $2^1/_2$ poll. latis, erecto-patentibus, laete flavescenti-viridibus; dentibus approximatis magnitudine valde variis, majoribus ad basim in latere antico plerumque dente minuto auctis; spina terminali semipollicari.

f. ***Folia coriacea, anguste lanceolata, margine integerrimo filifera.***

11) *A. filifera Salm.* Hort. 1834. pag. 309. Knth. Enum. V. pag. 834. Mexico.

Species distinctissima, nullo modo cum A. geminiflora conjungenda. Folia rigida, lineari-lanceolata, erecto-patentia, apice in aculeum fuscum excurrentia, $^1/_2$ — 1 ped. longa, $^3/_4$ poll. lata, margine filiferâ.

g. ***Folia coriacea, e basi latiore junciformia v. lineari-lorata.***

12) *A. geminiflora Gawl.* in Brandes Journal of sc. N. 3. tab. 1. Roem. Schult. VII. pag. 729. Knth. Enum. V. pag. 831. Bot. Reg. tab. 1145. Littaea geminiflora Tagl. in Biblioteca ital. I. pag. 100. Dracaena Boscii H. Cels. Yucca Boscii Desf. Bonapartea juncea Willd. Enum. suppl. p. 18. Mexico.

Foliis junciformibus recurvis, supra planiusculis, subtus convexis, margine laevibus et demum filiferis.

13) *A. striata Zucc.* in Nova Acta Leop. Carol. XVI. 2. pag. 678. Knth. Enum. V. pag. 832. Salm Hort. 1834. pag. 307. Mexico.

Antecedenti proxima, sed foliis rigidis, strictis, margine nudis, utrinque lineis tenuibus albidis striatis bene diversa.

14) *A. yuccaefolia Red.* Liliac. tab. 328, 329. Knth. Enum. V. pag. 830. Roem. Schult. VII. pag. 725. Mexico.

Foliis lorato-linearibus, canaliculatis, glaucis, striatis, recurvo-patentibus, margine minute serrulatis.

h. ***Folia minus succulenta, flaccida, lanceolata v. lanceolato-linearia, sub lente serrulata, apice convoluta nec spinosa. Rhizoma tuberosum.***

15) *A. saponaria Lindl.* Bot. Reg. 1848. Appendix pag. 76. Bot. Reg. 1849. tab. 55. Index sem. horti Petrop. 1856. Grtfl. 1857. pag. 79. Polyanthes maculata Mart. Am. horti Monac. tab. 13. A. Mexico.

Foliis lanceolato-linearibus, laxe recurvis, subglauco-viridibus, apice subito convoluto-acutis, margine tenuissime serrulatis; floribus laxe racemosis.

Cl. Knth. (Enum. V. pag. 829.) et Klotzsch (Allg. Grtztg. 1840. pag. 274.) eam ad A. brachystachym ducunt.

16) *A. maculata Rgl.* Index sem. horti Petrop. anno 1856. pag. 16. Gtfl. 1857. pag. 158. Mexico.

Foliis lanceolato-linearibus, laxe recurvis, laete viridibus et plerumque lurido-maculatis apicem versus sensim et longe attenuato-acutis convolutisque; racemo paucifloro congesto.

17) *A. undulata Kl.* Allg. Grtztg. 1840. pag. 274. Knth. Enum. V. pag. 830. A. drymiaefolia H. Petrop. Mexico.

Foliis e basi amplexicauli latiore lanceolato-linearibus, glaucescentibus, apice attenuato-acutis convolutisque, margine tenuissime serrulatis.

18) *A. brachystachys Cav.* Descr. pag. 453. Roem. Schult. VII. pag. 724. Knth. Enum. V. pag. 829. excl. syn. A. saponaria. A. spicata Redouté Liliac. tab. 485. Mexico.

Foliis lineari-loratis, canaliculatis, erecto-patentibus, glaucescentibus, acutis, margine tenuissime serrulatis.

19) *A. spicata Cav.* Descr. 454. Roem. Schult. VII. pag. 724. Knth. Enum. V. pag. 828. A. polyanthoides Schl. et Cham. teste Klotzsch in Allg. Grtztg. 1840. pag. 274. Mexico.

Foliis anguste lineari-lanceolatis, glaucis, flaccido-recurvo-patentibus, margine tenuissime serrulatis, subtus striato-scabris. (Rgl.)

Octomeria graminifolia R. Br.

Foliis solitariis lanceolatis; floribus axillaribus fasciculatis; labello ovato, lobis lateralibus abbreviatis, intermedio bicostato tridentato; sepalis petalisque ovatis. — Flores flavi, duabus maculis sanguineis, numero incerti, nunc binati nunc ternati: Lindl. Gen. and spec. pag. 10. Variat:

α. *genuina*; foliis lanceolato-linearibus, usque 8 poll. longis et $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. latis; floribus glomeratis; glomerulis 1-multifloris; sepalis petalisque ovato-oblongis, $\frac{1}{4}$ poll. longis et $\frac{1}{8}$ poll. latis. — Oct. graminifolia Hook. Bot. Mag. tab. 2764. Bauer Illustr. of Orchid. pl. genera tab. 4. A. Oct. ophioglossioides *Hort. Hamb.*

β. *lancifolia;* foliis lanceolatis, usque 5 poll. longis, $\frac{5}{8}$ — 1 poll. latis; floribus glomeratis; glomerulis 1-multifloris; sepalis petalisque lanceolatis, $\frac{3}{8}$ poll. longis et vix $\frac{1}{8}$ poll. latis. — Oct. lancifolia Hort. et Reichb. fil. in Catalog der Orchid. Sammlung von Schiller, pag. 49. (Rgl.)

Bolbophyllum umbellatum Lindl. β. Bergemanni Rgl.

Foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, scapum subaequantibus v. superantibus; umbellis 4 — 6-floris; sepalis lateralibus erectis, ovato-falcatis, obtusis, apicem versus margine anteriore involuto; sepalo supremo ovato, rotundato, obtusissimo, quam lateralia subduplo breviore; petalis ovato-subrotundis, apiculatis, sepalo supremo brevioribus; labello conduplicato, integro, e basi cordato-hastata ovato-oblongo, petalorum longitudine; columna alata, alis basi truncatis apice in setas excurrentibus.

Rhizoma repens. Pseudobulbi oblongi, costato-angulati, $1^1/_3$ — $1^1/_2$ poll. longi, $^1/_2$ poll. lati, juniores vaginis duabus membranaceis fuscis, apice truncato-acutis involuti. Folia in pseudobulborum apice solitaria, oblonga, in petiolum brevem attenuata, apice obtusa apiculata v. subemarginata, coriacea, subcarinata, [illegible] — $5^1/_2$ poll. longa et 1 — $1^1/_6$ poll. lata. Scapus radicalis, vaginis membranaceis brevibus distantibus apicem versus carinato-acutis vestitus, foliis brevior v. ea subaequans. Umbella 4 — 6 flora, floribus singulis pedicellatis, pedicellis pollicem longis, basi bractea ovato-oblonga, acuta, membranacea fultis. Sepala et petala erecta, lutescentia, purpureo-striato-punctata. Labellum roseum, purpureo-punctatum. Sepala lateralia e basi latiore ovato-falcata, obtusa, apicem versus praecipue in margine superiore involuta, $^1/_4$ pollicem lata et vix $^1/_2$ poll. longa, basi columnae adnata. Labellum integrum, glabrum, e basi cordato-hastata ovato-oblongum, vix lineam longum, cum columnae pede incurvo articulatum et conduplicatum, apice recurvum. Columna basi valde producta, sepalis lateralibus adnata, apicem versus utrinque alata; alis basi truncatis et apice utrinque in cornua duo setacea excurrentibus.

Differt a planta genuina (Bot. Reg. XXXI. tab. 44. Bot. Mag. tab. 4267) deficiente dente setarum columnae, columnae alis basi truncatis et sepalis magis erectis. (Rgl.)

Maxillaria (Xylobium) cylindrobulba Rgl.

Pseudobulbis cylindraceis, elongatis, diphyllis; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, 5-costatis; scapo radicali, recurvo-patente, vaginis tribus vestito; racemo laxo, pseudobulbis subduplo breviore; bracteis subulato-linearibus, ovario longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis, acuminatis; labello oblongo, apice convoluto, carnoso, lobis lateralibus dentiformibus, intermedio scabro-punctato.

M. elongata Lindl. (Paxt. Fl. Gard. III. N. 536) cui proxime affinis, foliis lanceolatis 3-costatis, scapo erecto bivaginato, racemo denso pseudobulbos aequante et labello ovato-oblongo dignoscitur.

Pseudobulbi caespitosi, cylindracei, $^1/_3$ usque pedem unum longi, $^1/_4$ — $^1/_2$ poll. in diametro, juniores laeves, subcompressi, basi vaginis foliaceis vestiti, deinde teretes et longitudinaliter striati, apice diphylli. Folia basi attenuata, sessilia, ovato-lanceolata, acuminata, nervis validioribus 5 tenuioribusque 8 — 12 longitudinaliter percursa, plus minus plicata, coriacea, nitida, 8 — 12 poll. longa et 2 — 3 poll. lata.

Scapus usque 6 pollices altus, recurvo-patulus, basi vaginis tribus vestitus; vaginis alternis, subdistantibus, scapum amplectentibus, fusco-purpureis, dorso carinatis, attenuato-acutis. Racemus laxus, pluriflorus, bracteis lineari-subulatis, germen superantibus, $^1/_2$ pollicem et ultra longis. Sepala et petala lineari-lanceolata, acuta, albida et vix colore rubro tincta; sepala lateralia cum columnae basi in processum mentiformem conjuncta, falcata, apice rubella, margine revoluta, $^3/_4$ poll. longa; petala breviora, $^5/_8$ poll. longa. Labellum elongato-oblongum, naviculare, crassiusculum, leviter trilobum, albidum, praecipue in parte superiore punctis elevatis scabrum et intus striis purpureis notatum, $^1/_2$ poll. longum; lobis lateralibus dentiformibus; lobo antico ligulato et apice convoluto.

Galeotti plantam vivam e Mexico misit. (Rgl.)

Maxillaria (Xylobium) Wageneri Rchb. fil.

(Bot. Zeitung 1852. pag. 735.)

Pseudobulbis parvis, dense caespitosis, ovato-oblongis, mono- v. rarius diphyllis; foliis elongato-lanceolatis, 5- v. rarius 4-costatis; scapo radicali, recurvo-patente, basi 2—3 vaginato; racemo paucifloro, laxo; bracteis lineari-lanceolatis, ovariorum partem tertiam vix aequantibus v. paullo superantibus; sepalis petalisque conniventibus, oblongo-lanceolatis, obtusiusculis; labello e basi cuneata oblongo, antice longitudinaliter costato et margine crenulato.

Accepimus a cl. Lansbergio e Columbia.

Pseudobulbi ovato-oblongi v. subovales, obtuse angulati, vaginis duabus mox fibrosis basi suffulti, $1^1/_3$ poll. longi et $^5/_8$ poll. in diametro. Folia lineari-lanceolata, in petiolum teretem attenuata, acuta, nervis validioribus 4 — 5 et tenuioribus 6 — 10 longitudinaliter percursa, vix plicata, utrinque laete viridia, cum petiolo 1 — $1^1/_4$ ped. longa et 1 — $1^1/_2$ poll. lata. Scapus usque 6-pollices altus, recurvo-patulus, basi 2 — 3 vaginatus, apice florum racemum gerens; vaginis 2 — 3, distantibus, viridi-brunneolis; racemo laxo, 2 — 5 floro; bracteis lineari-lanceolatis, acutis, $^1/_6$ — $^1/_4$ poll. longis; germinibus pedicelliformibus, rubro-fuscis, $^1/_2$ — $^5/_8$ poll. longis. Sepala et petala oblongo-lanceolata, apice obtusiuscula, luteola, fusco-rubro tincta; sepala lateralia latiora, cum columnae basi in processum mentiformem conjuncta, dorso leviter carinata, circiter $^1/_2$ — $^5/_8$ pollicem longa; sepalo supremo petalisque carina dorsali destitutis. Labellum e basi cuneata oblongum, marginibus incurvis, levissime trilobum, basi luteolum, supra costis prominentibus antice purpureo-coloratis longitudinalibus instructum; lobis lateralibus creniformibus, anteriore subovato, margine crispulo subcrenulato. (Rgl.)

Hedychium urophyllum Loddiges.

Bot. Cab. 18, tab. 1785 (a. 1831.)

(Hedychium coronarium Koen. var. γ. Wallich in Hook. Journ. of Bot. and Kew. Gard. Misc. 5 (1853), 325.

Foliis oblongis, longissime acuminatis, subtus ad costam mediam sparsissime pilosis, margine versus apicem piloso-ciliatis, ceterum glabris; spicis brevibus, pauci (6)-bracteatis, angustis; bracteis subarcte imbricatis, ovato-lanceolatis, sensim acutis, summo apice barbatis ceterum glabris, viridibus, hyalino-albido marginatis; floribus arrectis, intense luteis sive aurantiacis, petalis staminodiisque arrectis; labello latissime obovato, quam longum latiore, rotundato-obtusissimo, emarginato, breviter unguiculato; staminodiis lateralibus anguste spathulatis; stamine fertili quam labellum breviore, germine glabro.

Vaginae margine pilis longiusculis flavescentibus appressis strigoso-pubescentes, ligulae dorso etiam et praesertim versus basim eodem modo pubescentes. Lamina oblonga, in acumen longum et tenue flexuosum sensim attenuata, margine versus apicem pilis longiusculis mollibus albidis ciliata, supra glabra saturate viridis et nitidula, subtus in costa media et versus eam pilis sparsissimis tenuibus

obsita albido-punctata et pallide viridis, usque 14 pollices longa et usque 4 pollices lata. Spica pauci (6)-bracteata, praeter flores 4 pollices longa $1^3/_4$ pollices lata. Bracteae confertae, imbricatae, ovato-lanceolatae, sensim acutae, apice pilis densis flavescentibus barbatae ceterum glabrae, virides, albo-punctatae, hyalino-marginatae, infimae $2^3/_4$ pollicares. Bracteolae apice barbatae, ceterum glabrae. Calyx tubulosus, pallide flavescens, pellucidus, apice tridentatus et pilis longiusculis leviter barbatus, dimidio tubo corollae aurantiaco curvato tripollicari bracteas duplo superante paullo brevior. Petala oblongo-linearia, obtusa cum apiculo cucullato, glabra, arrecta, torta, aurantiaca, circiter $1^1/_2$ pollicaria. Staminodia lateralia spathulata, obtusissima, retusa, arrecta, flava, basi aurantiaca, $1^1/_2$ pollices longa, 4 lineas lata. Labium latissime obovatum, rotundato-obtusum, subleviter emarginatum, breviter unguiculatum, saturate flavum basi aurantiacum, quam longum latius, fere $1^1/_2$ pollices longum, ultra $1^3/_4$ pollices latum. Stamen labio paullo brevius, aurantiacum; filamentum crassum pollicare; anthera oblonga basi sagittata $7^1/_2$ lineas longa. Germen glabrum. Stigma capitatum, papillosum.

Haec species, primum a cl. Loddiges bene depicta sed non descripta, Hedychio coronario Koen. tanquam var. γ. a. cl. Wallich l. c. subjungitur. Quum vero per viginti et septem annos jam culta et habitu et characteribus sibi constet, mihi speciem peculiarem exhibere videtur. Differt enim ab H. coronario Koen. foliis minus pilosis, bracteis sensim acutis, staminodiis lateralibus multo angustioribus spathulatis (nec ovatis), labello latiore subleviter emarginato (nec profunde emarginato), floris colore. Praeterea neque H. maximum Rosc. neque flavescens Carey a cl. Wallich cum H. coronario Wall. conjuncta ab hoc minus differre mihi videntur. Ab H. maximo Rosc., cui H. urophyllum Lodd. propter labium latum leviter emarginatum affine est, dignoscitur bracteis acutis (nec obtusis), staminodiis lateralibus angustioribus, floris colore; ab H. flavescente Carey et chrysoleuco Hook. recedit iisdem notis et labelli diversa forma.

Cl. Wallich l. c. species Hedychii veras segregat in Coronarias «spicis plus minus arcte imbricatis» et Spicatas «spicis elongatis, bracteis distantibus patulis». Contra cl. Roscoe in operis magni de Scitamineis annummeratione specierum praesertim staminis longitudinis rationem ducere videtur. In aliis enim stamen labellum longitudine circiter aequat, in aliis longe superat. Quaelibet vero ratio tibi magis placeat, altera certo ad subdivisiones constituendas semper apta erit. (Kcke.)

Maranta noctiflora Rgl. et Kcke.

(Maranta L. 1 Eumaranta; Spica laxa, staminodia externa magna et labelliformia. A. Tubus corollae longus.)

Foliis lineari-lanceolatis, basi rotundato-obtusis nec protractis, a basi ad apicem sensim attenuato-acuminatis, aequilateris, glabris; spicis terminalibus pauci (2—4) floris; bracteis sepalis petalis glabris; germine trigono appresse puberulo.

Planta $1^3/_4$ pedes alta. Rami teretes, laeves, glabri, ad nodos arrecto-ramosi. Vaginae foliorum glabrae, apice biauriculatae, virides, foliorum summorum ad auriculas purpurascentes, subtilissime albido-

punctulatae. Petioli supra versus apicem leviter puberuli ceterum glabri, apice tumido-incrassato praesertim supra pilis appressis strigoso-pubescentes, a vagina usque ad laminam fere 11 lineares vel breviores, in foliis infimis nulli. Laminae lineari-lanceolatae (foliorum infimorum ovato-lanceolatae), a basi sensim et longe acuminatae, summo apice cito marcescente quasi obtusiusculo et mucronato, nervo medio ima basi pubescente, ceterum glaberrimae, supra obscure virides et nitidae, subtus paullo pallidiores et hyalino-punctatae, usque $7^1/_4$ pollices longae et 11 lineas latae. Bracteae rhachin arcte involventes, oblongae, obtusae, apiculatae, glabrae, membranaceae, virides, circiter 1 pollicares. Flores gemini, alter brevissime alter longe pedunculatus; pedunculis et communibus et partialibus glabris. Sepala oblonga, obtusa, brevissime biapiculata, glabra nervosa, viridia, circiter 5 lineas longa. Tubus, petala, staminodia alba glabra. Ille sepalis paullo longior, paullo curvatus, basi germine latior et paullo inflatus. Petala oblonga, obtusa, apice cucullata, glabra. Staminodia externa duo labelliformia, obovata, rotundato-obtusa, unguiculata, alterum paullo latius emarginatum. Staminodia interna 3; extimum callosum supra callum elongatum, et petaliforme, oblongo-obovatum, rotundato-obtusum et emarginatum, externis magnitudine aequale, intimis multo longius; intimum cucullatum ad alterum latus auriculatum, auricula descendente. Stamen fertile: appendix filamento usque paullo supra basim antherae adnata, lata, obovata, antheram paullo superans. Stylus incurvatus. Germen trigonum, pilis brevibus arcte appressis puberulum, uniloculare, uniovulatum, corpusculo placentario instructum. — Foliis angustis a basi ad apicem sensim attenuatis valde insignis. Forsan affinis Marantae protractae Miq., a qua foliis angustioribus basi non protractis dignoscitur. A M. arundinacea L. praeter alia foliis glabris, a M. indica Tuss. foliis multo minoribus et angustioribus, a M. divaricata Rosc. et gibba Rosc. germine non sericeo-tomentoso differt.

Patria ignota. In horto Berolinensi olim sub nomine M. gracilis culta. (Kcke.)

Calathea micans Kcke.

Var. **robustior Rgl. et Kcke.**

Var. α. genuina; humilior, fere $^1/_2$ pedalis, foliis supra ad costam mediam albido-striatis, subtus fusco-lilacinis.

Phrynium micans Klotzsch in Otto et Dietr. Gtzt. 22 (1854), 249.

Var β. robustior; altior et robustior usque $^3/_4$ pedalis, foliis supra ad costam mediam viridibus, versus marginem albido-variegatis, subtus pallide viridibus saepe versus marginem fusco-lilacino tinctis.

Maranta species e Cayenne Hort.

Species pusilla, crista erecta pilorum in superficie nervi medii foliorum insignis.

Descriptio var. β. Quamquam haec varietas primo adspectu propter staturam paullo robustiorem et folia alius colorata speciem distinctam exhibere tibi forsan videatur, tamen certo ejusdem speciei est ac varietas α. Etenim omnibus characteribus majoris momenti usque ad unguem cum ea convenit. Petiolus usque 5 pollices longus, articulo circiter 3 line-

ari, basi in vaginam albidam usque $2^3/_4$ pollices longam ampliatus, viridis. Lamina inaequilatera, $2^1/_2$ — $4^3/_4$ pollices longa, $^3/_4$ — fere $1^1/_2$ pollices lata. Spicae pedunculus pallide viridis, superne fusco-sanguineo tinctus, cum spica foliis multo brevior, $2^1/_2$ — $3^1/_2$ pollicaris. Bracteae usque 9. Sepala albida. Staminodium externum emarginatum. Staminis fertilis appendix subtruncata.

In hortis sub nomine Maranta sp. e Cayenne culta. (Kcke.)

Strelitzia Nicolai Rgl. et Kcke.

Caudice elongato; foliis basi obtusis vel obtusissimis; inflorescentiae scapo petiolis breviore usque ad flores vagina folii incluso; sepalis flavido-albidis; petalis coeruleis, altero perparvo obovato rotundato-obtuso longe et marcescenti-cuspidato, altero (e duobus conglutinato) infra medium sagittato auriculis majusculis e basi lata ovato-oblongis obtusis.

Planta superba demum usque 26 pedes alta. Caudex demum elongatus et usque 20 pedes altus, inferne sordide griseo-brunneus residuis et cicatricibus laete griseis foliorum destructorum annulatus, superne foliis distichis obtectus, $4^1/_2$ pollices crassus. Folia longe petiolata: petiolo inferne vaginato superne compressiusculo supra leviter canaliculato ceterum laevi, cum vagina ultra 2 pedali 4 pedalis vel longior; lamina oblonga, basi obtusa vel obtusissima interdum vix cordata, apice obtuso primum cucullato et brevissime marcescescenti-apiculato, subcoriacea, margine plano basi ad alterum marginem vix undulato utrinque saturate viridi subtus costa media valde prominente nervis lateralibus parallelis subimpressis supra his parum prominulis, usque $5^1/_2$ pedes longa 2 — $3^1/_2$ pedes lata. Scapus 1 — 2 bracteatus, bracteis magnis lanceolatis, involutis. Spathae 4 unilateraliter in rhachi spiraliter torta suprapositae, quaeque flores plures fovens ovato-lanceolata longissime acuminata navicularis coerulescenti-viridis albido-pruinosa margine purpurascens, infima $1^1/_2$ pedes longa. Flores sessiles. Sepala 3 anguste lanceolata, longissime acuminata, navicularia, alterum superne acute carinatum, flavido-albida, basi cum germine purpurascentia, 7 — $7^1/_2$ pollices longa, $1^1/_4$ — $1^3/_4$ pollices lata. Petala 3 coerulea, primum lilacino-coerulea, alterum perparvum longe cuspidatum cuspide marcescente; alterum e duobus conglutinatum et ad fabricam totius generis constructum, 5 pollicare, infra medium sagittatum, auriculis majusculis ovato-oblongis obtusis 8 — 9 lineas longis basi 5 lineas latis. Reliqua ut in toto genere. — Patria verisimillime Caput bonae spei.

Haec species non solum in horto botanico Petropolitano sed verisimile in aliis etiam sub nomine Strelitziae augustae colitur. Etenim cl. Sebastian Fischer anno 1849 specimen in herbarium cl. Fr. Fischeri (olim horti nostri directoris) ex hortis insulae Madeirae tanquam Strelitziam augustam apportavit, quod optime cum planta nostra congruit. Neque negandum est, speciem supra propositam quam proxime accedere ad Strelitziam augustam et habitu et praesertim caudice elongato. Spathis vero et floribus facillime distinguitur. Spathae enim in scapo non singulae sed 4 superpositae multo magis acuminatae et griseo-virides (nec purpureae) evadunt. Flores paullo majores videntur esse et sepala magis acuminata. Maxime vero petala discrepant coerulea (nec albida), quorum alterius auriculae majusculae ovato-ob-

longae ab illis Strelitziae augustae Thunb. brevissimis longissime recedunt. Praeterea non minus petalum alterum perparvum forma videtur diversum, in nostra specie late ovatum subito in cuspidem marcescentem longum attenuatum, in Strelitzia augusta Thunb. autem lanceolato-ovatum sensim acuminatum. Denique folia in hac specie forsan magis cordata evadunt. Quamquam hujus speciei neque specimina viva vidimus sed sicca tantum a cl. Drège sub nomine Strelitziae albae Ait. missa cum icone et descriptione Hookeri (Bot. Mag. tab. 4167 et 4168) optime congruentia, neque specimina authentica Thunbergiana suppeterunt, tamen persuasum habemus, plantam Hookerianam re vera cadere in Strelitziam augustam Thunb. propter «corollam (potius calycem) totam albam uti etiam nectarium (potius corollam)». Praeterea cl. El. Fries precibus nostris commotus specimen authenticum hujus speciei iterum recensuit et Hookeri iconem optime cum eo congruere comprobavit. Sequitur diagnosis emendata.

Strelitzia augusta Thunbg. Prodr. flor. cap. 45. Fl. cap. II. 113 et ed. Schultes 216. Hook. Bot. Mag. 4167, 4168. v. Houtte Fl. d. Serr. 2. 173, 174 (ic. ex Hooker. iterat.).

Strelitzia alba Spr. Gartenzeit. 2 (1824) 407. Pl. Drège. exsicc.

Heliconia alba L. Suppl. pl 157.

Caudice elongato; foliis basi (obtusis vel) cordatis; inflorescentiae scapo petiolis breviore usque ad flores vagina incluso; sepalis et petalis albidis; petalo altero perparvo sensim acuminato, altero (e duobus conglutinato) infra medium cordato, auriculis brevissimis rotundato-obtusis.

Utraque species a reliquis facile distinguitur caudice elongato et scapo incluso petiolis breviore. Itaque genus hoc insigne in duas dividitur sectiones:

I. Caudex elongatus; scapus inclusus petiolis brevior.

1. Str. augusta Thunb. v. supra.
2. Str. Nicolai Rgl. et Kcke. v. supra.

II. Caudex perbrevis; scapus liber foliorum longitudine vel iis longior.

3. Str. Reginae Banks.

Foliis ovatis vel ovato-oblongis basi plerumque aequalibus, margine praesertim ad alterum latus undulato-crispis.

α. scapo folia viridia aequante. Str. Reginae Banks in Ait. Hort. Kew. (ed. 1) 1. 285, tab. 2. Trattinick Thes. Bot. tab. 27 et 28. Redouté Lil. 2. tab. 77 et 78.

β. scapo folia glauca aequante. Str. glauca L. C. Rich. in Nov. Act. Leopold. 15 suppl. pag. 17. tab. 2. 3.

Folia breviter acuminata in vulgari forma etiam occurrunt. Praeterea foliis glaucis exceptis nullo modo a Strelitziae Reginae vera videtur differre.

γ. scapo folia (viridia ?) superante. Str. ovata Ait. in Hort. Kew. (ed. 2) 2. 55. Curtis Bot. Mag. tab. 119 et 120. Andrews Repos. 6, tab. 432.

δ. rutilans Morren in Ann. de Gand 2 (1846) tab. 53. Foliorum costa media purpurea; sepalis aurantiaco-rubris, petalis atro-violaceis.

Teste cl. Smith in Rees Cycl. Str. angustifolia etiam nec non Str. parvifolia a cl. Ait. in Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55 propositae nil nisi formas hujus speciei constituunt. Strelitzia angustifolia mihi nonnisi phrasi diagnostica breviore neque satis accurata innotuit. Ratio enim petioli laminaeque foliorum discrimen diagnosticum in hoc genere offerre mihi non videtur. Attamen Str. parvifolia forsan speciem distinctam exhibet:

4. Str. parvifolia Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55.
Foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis vel minimis basi aequalibus, margine planis, petiolo septies vel multoties brevioribus.

α. Foliis lanceolatis, petiolo septies brevioribus.
Str. angustifolia Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 2, 55.

β. Foliis lineari-lanceolatis, petiolo vicesies brevioribus. Str. parvifolia Ait. l. c.; vidi specim. viva culta et spontanea exsiccata a cl. Drège collecta.
Str. Principis Andrews in Spr. Gartenzeit, 2 (1804) 407?

γ. Foliorum laminis minimis interdum nullis.
Str. parvifolia β. juncea Edw. Bot. Reg. tab. 516. Rchbch. Fl. exotic. tab. 181.
Vidi specimina culta et spontanea a cl. Drège lecta.

5. Str. farinosa Ait. Hort. Kew. (ed. 2) 55.
Foliis basi inaequalibus.
Specim. non vidi: icon et descriptio accurata adhuc desidentur. In horto nostro etiam Str. Reginae Banks verae specimen colitur foliis basi inaequalibus.
Omnes in Capite bonae spei crescunt et iterum in censum vocandae sunt. (Kcke.)

Peperomia urocarpa Fisch. et Mey. Ind. sem. horti Petrop. 1837.

Miq. in Mart. fl. Bras. fasc. IX. pag. 19. Acrocarpidium urocarpum Miq. Syst. Pip. pag. 60.

Caulibus adscendentibus, simplicibus v. ramosis, basi radicantibus, subsucculentis, minutissime puberulis v. subglabris; foliis alternis, supra minute puberulis, subtus glabris, petiolatis; petiolo quam lamina breviore v. eam aequante; lamina cordato-rotundata, 5 — 7-nervia, obtusiuscula v. subacuta; amentis pedunculatis, terminalibus, arcuatis v. strictis, densifloris: bracteis orbiculato-peltatis; fructibus oblongo-cylindricis, apice oblique rostratis, sub apice stigmate capitato instructis et ubique glandulis minutis pellucidis vestitis.

Caulis $\frac{1}{2}$-pedalis; petiolo $\frac{1}{2}$ — 1 poll. longo, lamina usque pollicem longa et lata, supra laete viridis, subtus pallidior. Amenta 1—$1\frac{1}{2}$ poll. longa. Semina e Brasilia cl. Riedel misit.

P. Gardneriana Miq., cui proxima, caulibus subsimplicibus erectis, foliis utrinque glandulis pellucidis (fuscis) conspersis glabris et amentis terminalibus axillaribusque quandoque aggregatis dignoscitur. AP. repente H. B. K. vix diversa et rectius ejus varietas.

Peperomia Riedeliana H. Petrop.

Repens, succulenta, radicans; ramis adscendentibus v. erectis, glabris; foliis alternis petiolatis, ovatis v. subcordato-ovatis v. lanceolato-

ovatis, basi acutis v. rotundatis v. subcordatis, apicem versus acuminatis, integerrimis, margine praecipue apicem versus laxe piloso-ciliatis, basi 3 — 5 nerviis, nervo medio ceteris robustiore, vivis supra laete viridibus et in pagina inferiore pallidiore diaphano punctulatis, exsiccatis utrinque nigro-punctulatis. Amentis axillaribus terminalibusque solitariis v. geminis. Bracteis rotundis. Ovario ovato. Stigmate terminali. P. melanostigmati, Hilarianae et nigro-punctatae arcte affinis, prima ramis puberulis, foliis lanceolatis glabris, — secunda foliis in sicco pellucido-punctulatis et tertia — foliis basin versus magis attenuatis, apice plus minus obtusis, obscure nervosis, siccis densissime nigropunctatis, margine glabris dignoscitur. Cl. Riedel ex Brasilia retulit. Probabiliter forma tantum P. nigro-punctatae Miq.

P. myrtifolia Miq. Syst. Pip. 92. Mart. fl. bras. fasc. XI. pag. 11.

Var. α. *puberula* Miq.; tenerior; foliis elliptico-lanceolatis, fere uninerviis, caulibusque puberulis. In arborum truncis sylvarum antiquissimarum prov. Mandiocca (Riedel); Corcovado (Langsd.); in serra d'Estrella (Pohl).

β. *latifolia* Miq.; ramulis petiolisque dense puberulis, foliis latis Miq. l. c.

γ. *ovatifolia* Rgl.; caulibus glabris; foliis ovalibus v. oblongo-ovatis v. rhombeo-ovatis, apicem versus margine petiolisque puberulis, crassiusculis, trinerviis. Brasilia prope Sumidorio (Langsd.), prope Rio Janeiro (Langsd.), prope Castel novo (Riedel). A P. corcovadensi G. Gardn. vix diversa videtur.

δ. *tenerior* Miq.; foliis ellipticis v. obovato-ellipticis Miq. l. c.

ε. *oblongifolia* Rgl., foliis tenuibus ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis, basi latioribus rotundatis, apicem versus attenuatis et apice rotundato-obtusis. Cetera ut var. γ. In arborum truncis prope Punta Playa in regno Quitensi. (Jameson.)

Peperomia stenocarpa Rgl.

Fruticulosa, ramosa; ramis scandentibus, radicantibus glabris v. puberulis; foliis alternis, ovatis, plus minus acuminatis, basi rotundatis v. subcordatis, utrinque puberulis v. glabris, carnosulis, 3 — 5 nerviis; amentis terminalibus, solitariis v. rarius geminis; baccis cylindricis, apice oblique truncatis, stigmate magno terminatis. P. Hilarianae, nigro punctatae etc. affinis, baccarum forma autem satis diversa.

Petioli $^1/_4$—$^1/_2$ poll. longi, juniores plus minus pilosi. Folia $1^1/_2$—2 poll. longa, 1 — $1^1/_3$ poll. lata, 3 — 5-nervia, nervo medio validiore. Amenta usque pollices 7 longa, flexuosa, densiflora. Baccae plerumque subsecundae, cylindricae, circiter lineam longae.

In saxosis humidis prope Rio Janeiro legit cl. Riedel.

Urostigma simile Rgl.

Ramulis glabriusculis, petiolis laxe pilosulis, foliis subtus in costis costulisque puberulis et deinde glabrescentibus, stipulis lutescenti sericeis; foliis petiolatis, cordato-ovatis, acuminatis, integerrimis v. subrepandis, basi 7-nerviis, costulis utrinque laete viridibus.

Petioli $1^1/_2 — 2^1/_2$ poll. longi. Folia usque 7 poll. longa et usque $4^1/_2$ poll. lata, subsericea.

Affine U. euomphalo et nymphaeifolio; primum foliis obovato-ellipticis, vix cordatis et basi trinerviis, secundum glabritie, foliis profunde cordatis, subrotundato-ovatis et basi quinquenerviis dignoscitur. Colimus sub nomine falso Fici amazonicae. (Rgl.)

Urostigma bibracteatum Rgl. (Ficus bibracteata Hort.)

Glabrum; foliis petiolatis, ovato-ellipticis, basi cordatis v. rotundatis, apice rotundato-obtusis, basi trinerviis et utrinque costis 6—7 ante marginem anastomosantibus, nervo tenuiore inter costas intermedio et reticulato-venosis. Ex America calidiore cl. Warscewicz importavit. Petiolus 1—2-uncialis. Folia 5—6 poll. longa et $3—3^1/_2$ poll. lata.

U. Gardnerianum Miq. cui proximum, praecipue foliis basi minus cordatis et nervis transversalibus inter costas diversum.

Urostigma magnificum Rgl.

Glabrum; ramis crassis, rectis, ramulis subtrigonis; foliis modice petiolatis, coriaceis, integerrimis, undulatis, e basi subpanduraeformi cordata elongato-oblongis, apice acuminatis v. acutis; costa crassa, valde convexo-prominente, costulis lateralibus distantibus, pluribus, ad basin costae utrinque 3—5 aggregatis; stipulis marcescentibus.

Folia magna, $^1/_2 — 1^1/_3$ ped. longa, basi $^3/_4 — 1^1/_2$ et supra medium $1^3/_4 — 3^1/_2$ poll. lata, supra atroviridia nitida, subtus pallidiora, pellucido-reticulato-venulosa, punctulata; costa rufescente, costulis albidis prominentibus. Petioli crassi, $^3/_4 — 2$ poll. longi.

Ficus subpanduraeformis Hort. Patria Guinea?

U. Neumanni Miq., cui planta nostra valde affinis, dignoscitur: foliis pedalibus, $4^1/_2$ pollices latis, basi rotundatis v. levissime cordatis et triplinerviis, petiolis 3—4 pollicaribus. (Rgl.)

Urostigma benghalense Gasp.

Var. cordifolium Rgl.

Foliis cordato-subrotundis. F. mollis Hort. An spec. nova? U. tomentosum Miq. foliis cordato-ovatis acutis v. acuminatis facile dignoscitur. (Rgl.)

Urostigma atrovirens Rgl.

Ramis teretibus, ramulis confertis, petiolis stipulisque puberulis; foliis modice petiolatis, ovato-ellipticis, coriaceis, integerrimis, apice obtusis v. obtusiuscule apiculatis v. subacutis, basi plerumque latioribus rotundatis 3—5-nerviis, costulis lateralibus distinctioribus utrinque 6—8, supra atroviridibus nitidis glaberrimis, subtus pellucido-reticulatis et praecipue in nervis puberulis.

Petioli $^1/_3$ — $^3/_4$ poll. longi. Folia $2^1/_2$ — $4^1/_2$ poll. longa, $1^1/_2$ — $2^1/_2$ poll. lata, subtus laete viridia. Costulae utrinque paullo prominentes. Patria Brasilia.

Affinis F. puberulae Knth. et Bouché, Tweedianae Miquel et fuligineae Miquel.

F. puberula Knth. et Bouché dignoscitur: ramulis subtrigono-teretiusculis, foliis elliptico-oblongis, pellucido-punctulatis, utrinque puberulis, $2^1/_2$—3 poll. longis, $1^1/_3$ — $1^1/_2$ poll. latis. F. Tweediana (Urostigma) Miq. dignoscitur: glabritie omnium partium, costulis distinctioribus utrinque 4—5, petiolis 2—4 lineas longis, foliis $1^1/_4$ — 2 poll. longis, 1 — $1^1/_2$ poll. latis. F. fuliginea (Urostigma) Miq. dignoscitur: fol. ellipticis v. obovato-ellipticis, supra in nervis subhirtellis, utrinque circiter 4-costulatis et costulis subtus immersis, $1^3/_4$—$2^1/_2$ poll. longis, $^3/_4$—$1^1/_2$ poll. latis, petiolis 10 lin. longis. (Rgl.)

Brosimum spurium Sw.

Ramulis, petiolis stipulisque hirsutis; foliis alternis elongato-lanceolato-oblongis, acuminatis, glabris v. in pagina inferiore pilis singulis vestitis, basi rotundatis, integerrimis, margine praecipue basi incurvo subundulatis, coriaceis, trinerviis, pellucido-reticulato-venulosis, costis utrinque pluribus (12 — 15) ante marginem confluentibus, utrinque paullo prominulis. — F. spuria H. Petrop.

Petioli $^7/_8$ — $1^1/_3$ poll. longi. Folia laete viridia, 5 — 9 poll. longa et infra medium $1^1/_4$— $2^1/_4$ poll. lata. (Rgl.)

Urtica cubensis Klotzsch.

Herbacea, annua, pedalis et ultra, ramosa. Tota planta pilis albidis et robustis obsita, foliis alternis, ovatis, petiolo minoribus, acute dentatis, floribus secundum caulem et ramos cymoso-glomeratis.

Affinis U. urenti L., sed pilorum colore et forma, veluti foliis petiolis minoribus ab illa diversa. E Cuba. (Herder.)

Helenium varium Schrad. Ind. sem. hort. Götting. a. 1830 p. 3.

(H. brachyglossum Lall. in hort. Petrop.)

Exacte congruit cum speciminibus in herb. cl. auct. et Ledebourii asservatis et certe sect. Heleniae DC. (non Tetradini) subjugendum est. Bienne v. perenne, tenuissime puberulum (non glabrum); caule superne ramoso, rarissime tantum subsimplici; foliis integerrimis, radicalibus inferioribus lineari-spathulatis, obtusis, longissimis, superioribus decrescentibus elongato-lanceolatis, e basi latiore sensim attenuatis, obtusiusculis, supremis lanceolatis, acutis; ramis florigeris longissimis, nudis, basin versus folio unico suffultis; receptaculo subhemisphaerico (nec ovato nec oblongo); capitulis subglobosis, corollis plurimis 5-rarius 4 v. 3-dentatis, ligulis cuneatis, externe pubescentibus, disci diametrum subaequantibus. (Rch.)

Centropogon Warscewiczii Van Houtte. Cat. N. 56. p. 8.

Suffruticosus, puberulus; foliis petiolatis, ovatis, acuminatis, duplicato-dentatis, basi rotundatis, apicem versus acuminatis; pedunculis axillaribus, solitariis, folio brevioribus v. eum subaequantibus; flore subnutante; ovario hemisphaerico, costato; laciniis calycinis linearibus, vix denticulatis, recurvo-patentibus, ovario duplo longioribus; corollae tubo basi angustato, faucem versus sensim dilatato, curvato; limbi laciniis oblongis erectis; antheris margine barbatis.

Caules pedales et ultra. Petiolus usque $1/2$ pollicem longus, foliorum lamina usque bipollicaris et pollicem lata. Corolla coccinea, bipollicaris. Siphocampylos coccineus Hook., cui proximus, pedunculis folium superantibus et ovario turbinato-oblongo dignoscitur. (Rgl.)

Myoporum humile R. Br.

Prodr. fl. Nov. Holl. pag. 516. DC. Prodr. XI. pag. 710; procumbens, foliis spathulato-linearibus, obtusiusculis, aveniis.

Affinis dicitur M. parvifolio. A cl. Müllero e Nova Hollandia meridionali recepimus specimina sicca et colimus plantas vivas e seminibus enatas, quae cum diagnosi brevissima Brownii bene congruunt.

Frutex ramis procumbentibus adscendentibus foliisque punctis glandulosis vix asperiusculis. Folia alterna, e basi spathulata obverse anguste-lanceolata, obtusiuscula, subcoriacea, nervo medio instructa, avenia, subintegerrima vel apice plus minus grosse crenato-serrata, $1 - 1^1/_2$ poll. longa et $1/4 - 3/8$ poll. longa, laete viridia. Pedunculi uniflori, axillares, solitarii v. bini v. terni, folio breviores. Calycis limbus 5-lobus, lobis ovato-lanceolatis. Corolla alba, $1/4$ pollicem in diametro, campanulata, intus leviter violaceo-punctata. Drupa globosa, 3-locularis, 3-sperma. (Rgl.)

Cordia Plum. DC. Prodr. IX. pag. 471.

C. Hartwissiana Rgl. (DC. l. c. Sect. 1. Gerascanthus.)

Ramis teretiusculis petiolisque pilis simplicibus stellatisque canescenti-pilosis; foliis petiolatis, ovato-oblongis, subacutis, integerrimis v. repando-denticulatis, basi rotundatis, supra strigoso-scaberrimis, subtus albo-canescentibus; cyma terminali, ramosa; floribus breviter pedunculatis, in cymae ramis apicem versus congestis; calyce cylindrico 10-striato, pedunculoque fulvo tomentoso-strigoso, irregulariter 4 — 5 dentato, corolla plus duplo brevior; corolla campanulato-infundibuliformis, alba, extus puberula, 5-loba; lobis rotundatis, undulato-crispis; staminibus inclusis.

Arbor 15 — 20 pedalis, ramosa. Folia incl. petiolo usque 6 poll. longa et 3 poll. lata v. minora. Calyx $1/3$ poll. longus. Baccae olivis similes, dulces, edules. Trompillo incolarum. In Mexico prope del Naraugo al Carrizo legit cel. Karwinsky. Vidi exemplaria spontanea in herbario nostro, aliaque ex horto Nikitano a cl. Hartwissio culta.

A C. Martii, cui nostra species proxima, dignoscitur: foliis majoribus, indumento, floribus subsessilibus, calyce cylindraceo elongato 9-lineari profunde sulcato. (Rgl.)

Argyreia Choisyana Rgl. et Kcke.

Argyreia hirsuta W. Hook. in Bot. Mag. tab. 4940 nec Wight.

Argyreia Lour. §. 1. Corolla apice 5-plicata subintegra, staminibus inclusis. Choisy in DC. prodr. IX, 328.

Caule e tubere orto, volubili,albo-villoso; foliis petiolatis, reniformi-ovatis, rotundato-obtusis, mucronatis, supra molliter pubescentibus subtus albo-villosis; floribus pedunculatis; sepalis oblongo-ovatis, acutis, villoso-hirsutis; tubo corollae campanulato-infundibuliformi, extus longe hirsuto; staminibus et stylo inclusis, glabris; stigmate capitato, bilobo, papilloso-granulato.

Petiolus ad modum caulis teretis pilis mollibus irregulariter patentibus villosus, $1^1/_4$ — $3^1/_2$ pollicaris; lamina reniformi-ovata, basi cordata lobis rotundatis, apice rotundato-obtusa mucrone membranaceo usque $1^1/_2$ lineari villoso instructa, supra nervis impressis rugosa et pilis regulariter patentibus pubescens et obscure viridis, subtus nervis et medio et lateralibus atque venis hos conjungentibus parallelis valde prominentibus lacunosa, pilis irregulariter patentibus densis mollibus albis praesertim ad nervos enascentibus villosa, herbacea, a sinu usque ad mucronem $1^3/_4$—$3^3/_4$ pollices longa, $1^2/_3$—4 pollices lata. Pedunculus ad modum caulis teres et villosus, ultra 5 pollicaris versus apicem flores (semper ?) 2 et bracteas ferens; pedicellus $^1/_2$ pollicaris, villoso-hirsutus. Bracteae lineares, hirsutae, caducae. Sepala oblongo-ovata, acuta, crassiusculo-herbacea, viridia, pilis longis mollibus arrecto—patentibus villoso-hirsuta, 7—8 lineas longa, $3^1/_2$ lineas lata. Tubus corollae campanulato-infundibuliformis extus pilis longis strictis albidis sericeo-nitentibus villoso-hirsutus ad modum aliarum Convolvulacearum striis longitudinalibus versus limbum sensim angustioribus, inter strias illas glaber, purpureo-roseus, intus saturatius coloratus et glaber, usque ad limbi marginem 3 pollicaris. Stamina 5, inclusa, inaequalia, bina longiora, filamentis basi tubo adnatis ibique leviter puberulis ceterum glabris. Germen glabrum, disco glabro cinctum, biloculare, loculis biovulatis. Stylus inclusus glaber. Stigma capitatum, bilobum, papilloso-granulatum. — Differt ab Argyreia hirsuta R. Wight. ic. pl. Ind. orient. tab. 891, ad quam speciem cl. W. Hooker plantam nostram refert, foliis basi profunde reniformibus (nec leviter cordatis) apice rotundatis obtusis apiculatis (nec acuminatis), subtus venis secundariis parallelis valde prominentibus (nec evanescentibus), floribus singulis vel binis (nec per plures corymboso aggregatis), calyce dense villoso-hirsuto (nec sparsiuscule piloso). (Kcke.)

Capsicum Maximowiczii Rgl. et Rach.

Fruticosum, ubique, corolla excepta, pilis viscosis siccitate ferrugineis villosum; ramis flexuosis, junioribus quadrangulis, ramulis di-

varicatis dichotomis; foliis solitariis lanceolatis vel ovato-lanceolatis in petiolum decurrentibus plus minus longe acuminatis obtusiusculis integerrimis ciliatis plerumque obliquis, pilis tuberculis minutis insidentibus; floribus solitariis in axillis ramulorum cum apice pedunculi nutantibus; pedunculis calyce duplo vel multo longioribus sulcatis apice incrassatis; calyce hemisphaerico obtuse hexagono 6-dentato, dentibus tubo duplo brevioribus subulatis, hinc inde denticulis minutis interjectis; corollis sexfidis, lobis ovatis acutis margine involutis, basi foveolis nectariferis oblongis extus prominentibus ornatis, filamentis filiformibus corollam dimidiam aequantibus antheris vix duplo longioribus; stylus staminibus brevior; stigma capitatum; bacca (unica adhuc observata) ovata, incurva, basi apiceque impressa, $1^3/_4$ poll. longa, $1^1/_4$ poll. lata, calyce ampliato insidente obtuse triangulari, foveata, coccinea, complete triloculari, dissepimentis placentam versus incrassatis.

Semina numerosa minute tnberculata, nigrescentia, nitidula.

Folia petiolo 3—4 lin. adjecto 2—4 poll. longa, 9—15 lin. lata. Calyx absque dentibus 1 lin. long., $1^1/_2$ lin. lat. Corolla 7 lin. in diametro, violacea.

Cultum in hortis circa Valparaiso sub nomine «Agi dulce». Semina misit Maximowicz. (Rch.)

Veronica ceratocarpa C. A. M. var. glabrata Rach.

V. ceratocarpa Hort. Paris.)

Differt a genuina calycis laciniis capsulisque, margine ciliato excepto, glabris. (Rch.)

Aphelandra tenuiflora Rgl. et Rach.

(A. fulgens Hort.)

Caule fruticoso tereti pilis retrorsis accumbentibus subincano, foliis ellipticis apice breviter acuminatis, in petiolum fere usque ad basim attenuato-decurrentibus, levissime repandis utrinque breviter supra minus villosis, bracteis integris inferioribus ovalibus superioribus oblongo-lanceolatis acuminatis cum bracteolis et laciniis calycinis apice subsericeo-pubescentibus longe ciliatis calycem superantibus, demum apice recurvis, bracteolis et laciniis calycinis lanceolatis subaequilongis longe acuminatis postica multo latiore, corollae villosae labio superiore bidentato dentibus ovatis acutis, inferioris lacinia media lanceolata obtusiuscula revoluta, lateralibus brevissimis truncatis labio superiore accretis.

Folia crassiuscula, opaca $1^1/_2$—2 poll. lata $3^1/_2$—5 poll. longa ciliata. Bracteae virides medio versus marginem macula glandulari denudata notatae, ciliis plus minus plumosis. Spica solitaria. Corollae lateritiae tubus 10 lin. longus, parum ampliatus, apice $1^1/_2$ lin. in diametro, labii inferioris lacinia media 6 lin. longa $1^1/_2$ lin. lata lateralibus quadruplo longiore, labium superius $4^1/_2$ lin. longum 2 lin. latum.

Proxime accedit ad A. Deppeanam, facile tamem distinguitur bracteis integris, spicis solitariis et corollis longioribus. (Rach.)

Dircaea Suttoni Dne.

(Rgl. Grtfl. 53. pag. 36. Gesnera bulbosa Bot. Mag. tab. 3041. Gesn. Suttoni Bot. Reg. tab. 1637.)

Var. picta Rgl.

Floribus coccineo-purpureis, intus purpureo-pictis, labello superiore breviore, aeque longo quam lato. Gesnera splendens Van Houtte.

Androsace pleioscapa C. Koch. β. elongata Rach.

Distinguitur pedicellis involucri phylla plerumque multo superantibus.

Semina misit cl. Owerin e Caucaso. (Rch.)

Anthriscus vulgaris Pers. β. glabrata Rgl. et Herd.

(s. n. A. neglecti Boiss. et Reut. m. Liebm. ex Hispania.)

Annua, caulibus glabris, foliis tripinnatis, supra glabris, subtus parce pilosis, foliolis pinnatifidis mucronulatis, petiolis omnium in vaginam membranaceam barbatam dilatatis, fructibus didymis, ovatis, *glaberrimis*, in rostrum mericarpio triplo brevius attenuatis, involucro nullo, involucelli phyllis 2—3, ovatis, partim integris, partim apicem versus bi vel tripartitis, mucronatis, ciliatis, pedicellos incrassatos vix aequantibus, stylis brevibus, stigmatibus subsessilibus. (Herder.)

Ribes molle Poepp.

(Species adhuc indescripta.)

Villosum, eglandulosum; foliis obtuse trilobis vel subquinquelobis, rotundatis, crenato-serratis, basi truncatis, rarius subcordatis, petiolum aequantibus vel longioribus; racemis multifloris, longe pedunculatis, oppositifoliis, foliis plerumque longioribus, nutantibus, hinc inde basin versus bractea magna, ovata, petiolata obsitis; floribus inferioribus remotis, pedicellis ovarium conicum bracteolis duabus linearibus vel ovatis ciliatis suffultum aequantibus, superioribus congestis, pedicellis ovario duplo brevioribus; bracteis reflexis, oblongo-spathulatis vel ovalibus, ovarium aequantibus; calycibus urceolato-campanulatis, intus glabris, lobis semiorbicularibus vel late ovatis, reflexo-patentibus, tubum dimidium vix aequantibus; petalis minimis, rhomboideo-spathulatis, glabris; filamentis brevissimis deltoideis; stylo bilobo, stamina aequante.

Flores odorati absque ovario 2 lin. longi, subaequilati, uti petala viridi-flavescentes.

R. molle Poepp. coll. pl. Chil. R. alceaefolium Kze. in Poepp. coll. pl. Chil. III. 73. R. malvaefolium Hort. Petrop.

Ribes malvaceum Sm., a beato Walpersio (Nov. act. Acad. Caesar. Leop. Carol. 19. Suppl. 1. 343.) injuste cum hoc conjunctum, praeter alias notas facile distinguitur indumento glanduloso, calycis tubo subcylindrico lobisque oblongis.

Andes de Antuco. (Rch.)

Berberis actinacantha Mart.

Spinis palmato 3—5 fidis; foliis ramorum floriferorum ovatis v. ellipticis, fasciculatis, breviter petiolatis, mucronatis, integerrimis v. plus minus spinoso-dentatis; ramorum sterilium longe petiolatis, ovato-subrotundis, spinoso dentatis; pedunculis folia aequantibus vel superantibus; floribus solitariis v. umbellatis; umbellis in apice ramorum sessilibus v. rarius pedicellatis, 2—4 floris.

α. *vulgaris*; spinis validis, albidis; pedunculis folia aequantibus v. subsuperantibus. B. actinacantha Mart. in Röm. et Schult. VII. pag. 12.

β. *longipedunculata;* spinis minoribus fuscis; pedunculis foliis duplo longioribus. B. Grevillei. H. Petrop. (Rgl.)

Sisymbrium hirsutum Lag. var. glabrifolium Herd.

(s. n. S. villosi var. glabrifolii m. Noë e Mohammera.):

Foliis omnibus glabris et siliquis magis incurvis, quam «erectis». (Herder.)

Goldbachia torulosa D. C., G. laevigata D. C., G. tetragona Ledeb.

Mea opinione omnes tres species hujus generis nil nisi *una* species, certe enim siliquae omnium trium specierum in sicco «tetragonae» evadunt, praeterea autem «laeviusculae» et magis vel minus «pendulae» et «subascendentes», «rugosae» et «torulosae» sunt. c. f. D. C. Prodr. I. 212. — Ledeb. fl. ross. I. 215. (Herder.)

Disemma filamentosum Rgl. et Kcke.

Disemma Labill. **) Petiolis eglandulosis. D. C. prodr. 3, 332.

Foliis glabris, subtus biseriatim glandulosis, subtrilobis, lobis lateralibus ovatis medio minimo vel vix ullo; petiolis eglandulosis; filis corollae exterioris quam lobi calycini interiores subtriplo longioribus.

Caulis volubilis, breviter puberulus, striatus, viridis, penna corvina paullo crassior. Folia alterna, longe petiolata, trinervia, supra obscure viridia, subtus paullo pallidiora reticulato-venosa (inter nervum medium et laterales) biseriatim impresso-glandulosa, 2 — 5 pollices longa, $1^7/_8$—$4^1/_6$ pollices lata, basi obtusissima vel acutiuscula, subtriloba, lobis mucronatis lateralibus ovatis obtusis vel obtusiusculis medio minimo vel vix ullo. Petioli teretiusculi, brevissime puberuli, eglandulosi, virides, 1—$1^3/_4$ pollicares. Pedunculi in axillis gemini vel plures, uniflori, infra medium bracteis plerumque tribus setiformibus eglandulosis instructi, infra apicem articulati, levissime puberuli, 1 — $1^1/_4$ pollicares. Calycis glabri tubus urceolatus, brevissimus; limbus duplex: laciniis exterioribus lineari-oblongis, obtusis, ternis apice cucullatis et in acumen obtusum parvum incrassatis, usque 9 lineas longis, $1^1/_2$ lineas latis; laciniis interioribus parvis quam illae triplo brevioribus, linearibus, tortis, viridibus, vix 3 lineas longis. Corolla exterior filamentosa, primum saturate aurantiaca rubro-tincta demum lilacina, calyce interiore fere triplo longior; corolla interior tubuloso-urceolata

superne pluricostata et intus flexa, rubro-aurantiaca, quam corolla filamentosa subquadruplo brevior. Tubus stamineus basi disco excavato cinctus, glaber, teres, corollam filamentosam circiter aequans, apice in filamenta quinque divaricata glabra laciniis calycinis exterioribus opposita solutus. Antherae oblongae, mucronulatae, dorso medio affixae, versatiles, glabrae. Germen gynophoro tubum stamineum aequanti impositum, subglobosum, glabrum, uniloculare, placentis parietalibus 3, multiovulatis. Styli tres, subclavati, divaricato-patuli, stigmatibus parum oblique capitatis obsoletissime bilobis.—Haec species a reliquis hucusque cognitis facillime dignoscitur foliorum lobo medio minimo vel vix ullo, interiore calyce corollaque parva, contra corolla exteriore filamentosa permagna, unde nomen triviale sumptum. Praeterea differt floribus minoribus. Propter folia subtus glandulosa proxime accedit ad D. adiantifolium et Bauerianum Endl., in quibus tamen glandulae sparsae (in planta nostra biseriatim) ordinatae sunt. Denique monendum est, quod voce «Disemma» et auctor de la Billardiere ipse et reliqui tanquam feminina usi sint, quum e verbis δίς (duplex) et στέμμα (corona) composita generis neutrius sit.

Praeterea non possum, quin botanophilorum animos in nonnullas res convertam, quas mihi speciminibus deficientibus expedire non licet. Cl. de Candolle enim iconem cl. Andrewsii (Botan. Reposit. 5, tab. 295) tanquam Disemma aurantium promulgatam cum D. adiantifolio DC. conjunxit, quae tamen species ab icone illo foliis semper quinquelobis (nec trilobis) petiolis eglandulosis notis aliis differt. Hanc ob causam icon Andrewsiana forsan speciem novam exhibet quum ne cum icone authentica quidem D. aurantii congruat. Sed ne Hookeri quidem icon Disemmatis aurantii (Bot. Mag. tab. 4140) prorsus cum icone et descriptione D. aurantii veri (de la Billard. Sert. austro-cal. 1, 78 tab. 79 et DC. prodr. 3, 332) convenit, sed recedit sepalis exterioribus aequaliter coloratis (nec viridifasciatis), corolla filamentosa quam calyx interior breviore (nec eam aequante), corolla interiore subintegra quam exterior longiore (nec superne decemfida quam exterior breviore), denique foliorum lobis obtusis, qui certe in icone Billardiereana retusi apparent. Hanc ob causam ab iis, quibus exemplaria autenthica praesto sunt, species hujus generis paucae iterum in censum vocandae sunt. (Kcke.)

Cerastium pilosum Ledeb.

Variat petalorum ungue margine ciliato et glabro filamentisque vel glabris vel a basi ad medium pilosis. (Rach.)

Silene pygmaea LK.

(m. Mart. c. f. Sweet hort. Britt. 3 edit. by G. Don. p. 65. Steud Nom. Europa.)

Annua, caulibus procumbentibus, glanduloso-pubescentibus, foliis oblongo-ovatis, utrinque attenuatis, sessilibus, fasciculatis, floribus solitariis, subsessilibus, e fasciculis orientibus, calycibus glanduloso-pilosis, viridi-albo lineatis, subconice apicem versus decurrentibus, subacuminatis, a petalis albis vix superatis. (Herder.)

Pachira stenopetala Casar?

(Kcke. Ind. sem. hort. Petrop. a. 1857. p. 53.)

β. *angustifolia Rgl. et Rach.*

Vix differt nisi foliis conspicue angustioribus lanceolatis, nec cuneato- nec lanceolato-oblongis. (Rch.)

Heritiera Fischeri Rgl. et Rach.

(H. macrophylla Hort. Petrop.)

Ramulis, foliorum nervis mediis petiolisque dense ferrugineo-lepidotis; petiolis crassis basi apiceque tumidis folio multo brevioribus; laminis pendulis ovalibus parum obliquis margine undulatis integerrimis ciliolatis leviter cordatis obtuso-acuminatis, adultis supra glaberrimis nitidis, junioribus utrinque, adultis subtus argenteo-parceque ferrugineo-lepidotis, nervo medio crasso rotundato, venis primariis utroque latere fere 10 prominentibus marginem versus curvatis et anastomosantibus, venis secundariis numerosis prominulis plus minus flexuosis subparallelis reticulato-ramosis conjunctis; paniculis axillaribus multifloris folium interdum subaequantibus, lepidibus ferrugineis adspersis, ubique pilis stellatis albidis dense obsitis; pedicellis calyce multo brevioribus vel subaequantibus, apice articulato incrassitis; florum masculorum calycibus cylindrico-campanulatis quinque (rarius quadri)-dentatis, dentibus ovatis acutiusculis recurvatis tenuissime trinerviis, tubo dimidio brevioribus; ovario effoeto depresso papillis globosis ornato; tubo stamineo quam calyx subtriplo breviore subulato, antheris 15 capitato-congestis; floribus femineis ignotis.

Arbor speciosissima, in caldario nostro 20 pedes alta, cortice griseo, sublaevi, ramis diffusis. Folia 10—12 poll. longa, $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolus 1 — $2\frac{1}{2}$ poll. longus. Calyx $2\frac{1}{2}$ lin. long., $1\frac{1}{2}$ lin. lat. intus pilis longioribus pubescens, sanguineus, dentibus flavidis, extus pallide roseus.

Dignoscitur praeter alias notas antherarum numero. Hab. in Asia tropica? (Rch.)

Dicalyx floridus Rgl. et Kcke.

Foliis lanceolatis vel obovato-lanceolatis utrinque acutis vel acuminatis, perspicue et acute serratis, glabris; paniculis axillaribus, breviter pubescentibus.

Arbor parvus, cortice laevi. Folia alterna, petiolata, glaberrima, summo apice saepe obtusiucula, coriacea, serraturis mucronulato-acutis, supra laevia obscure viridia vix nitidula, subtus pallide viridia opaca nervo medio prominente lateralibus vix prominentibus, cum petiolis semiteretibus $\frac{1}{4}$—ultra $\frac{1}{2}$ pollicaribus 3—$5\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{8}$ pollices lata. Paniculae in axillis foliorum superiorum usque $2\frac{1}{2}$ pollices longae, pilis brevibus pallide ferrugineis pubescentes, ramis (praeter rhachim primariam) 2 — 5 arcuatis, infimis longioribus suboppositis usque $2\frac{1}{2}$ pollicaribus, superioribus alternantibus. Bracteae et bracteolae calycinae laterales duae ovatae, acutiusculae vel demum obtusae, pilis brevibus rufis appressis densis pubescentes,

margine nigro-fusco ciliatae, appressae. Flores parvi sessiles, quapropter calyx quasi tribracteolatus. Calyx inferus, persistens, quinquelobus; lobis late ovatis, rotundato-obtusis, margine leviter ciliatis, albido-viridibus, imbricatis. Corolla alba, rotata, quinquepartita; lobis obovato-oblongis, obtusis, patentissimis, glabris, ima basi connatis. Stamina numerosa (50), pluriseriata, inaequalia, ima basi corollae adnata et cum ea (in ea persistentia) decidua. Filamenta filiformia apice acuminata. Antherae rotundae, muticae, bicoccae, longitudinaliter dehiscentes, flavidae. Germen inferum (vel semisuperum?), triloculare, ovulis in loculo quoque pluribus in angulo centrali pendulis. Stylus simplex, longitudine staminum; stigmate truncato, leviter trilobo.

Quamquam neque fructum neque embryonem vidi, tamen et propter habitum et propter notas alias species nostra generi Dicalyci annumeranda videtur esse. Sed species hujus generis, quum a cl. Blume (Bijdr. 1116 ff.) nimis breviter expositae sint, aegre enucleari possunt. Videtur species nostra, prae plurimos serraturis valde perspicuis et interdum fere grossis foliisque glaberrimis insignis, maxime accedere ad D. odoratissimum Bl. et aluminosum Bl., a quibus differt serraturis exacte mucronato-acutis (nec obtusis).

Colitur in horto comitis Bobrinsky ab hortulano Erlman et domini Gromoff ab hortulano Odinzoff sub nomine Euryae floridae.

Patria ignota, verisimile India orientalis vel Java. (Kcke.)

Heteropteris scandens Rgl. et Kcke.

Heteropteris ***) Pedunculi floriferi apice bibracteolati. Petala flava. Folia glabra aut vix et absque nitore pubentia, *) Folia coriacea, reticulato-venosa. Adr. Juss. in Arch. d. Mus. III. 454. — Heteropteris Sect. 2 Pedicelli versus medium articulati. Embryo endocarpii processum amplectens. B., Pedicelli tenues, ad articulum bibracteolati. b, Bracteae latiusculae. bb, Inflorescentia paniculata. Griseb. in Mart. Fl. Brasil. fasc. XXI, 58.

Foliis lanceolato-oblongis, utrinque acutis, glabris, flavo-viridibus, supra laeviusculis, subtus reticulato-venosis ibique minute glandulosis, coriaceis, petiolo eglanduloso; racemis simplicibus axillaribus et terminalibus, axillaribus solitariis terminalibus per paucos aggregatis et subpaniculatis; pedunculis quam pedicelli brevioribus, apice bibracteolatis; calyce 8-glanduloso.

Scandens. Rami teretes, glabri, haud vel leviter lenticellis instructi, primum laete virides demum albidi et nitentes. Folia marginata, utrinque acuta, seniora interdum apice obtusiuscula, $1^3/_4$ — $3^1/_4$ pollices longa, $7^1/_2$—15 lineas lata; petiolo eglanduloso, supra canaliculato, 3—4 lineas longo; stipulis inconspicuis. Racemi circiter foliorum longitudine, $1^1/_4$ — 3 pollicares simplices rarissime supra basim racemo uno vel duobus aucti et subpaniculati, ut bracteae et sepala pilis appressis flavis dense pubescentes, terminales usque quinque aggregati. Bracteae et bracteolae lanceolatae, basi quam in medio angustiores, acutae, incurvato-patentes, deciduae. Pedunculi circiter $^1/_2$ lineares; pedicelli circiter 2 lineas longi. Sepala oblongo-ovata, obtusa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis aurantiacis, glabra. Petala calyce multo longiora, molliter pubescentia, unguiculata, unguiculo rubro-auran-

tiaco, lamina oblonga obtusa integra subtus leviter carinata ungui- culo longior flava medio aurantiaca. Stamina 10 fertilia, quinque sepalis opposita parum longiora, filamentis glabris basi coalitis glabris; antheris flavis glabris. Germen pubescens. Styli 3 glabri. Stigma laterale. — Heteropteridi laurifoliae Adr. Juss. affinis, sed differt floribus racemosis nec re vera paniculatis, racemis flavo- nec ferrugineo-pubescentibus, pedicellis medio bibracteatis, lamina petalorum oblongis pubescentibus nec glabris. (Kcke.)

Heteropteris Brasiliensis Rgl. et Kcke.

Heteropteris **) Pedunculi floriferi apice bibracteolati. Petala flava. Folia coriacea, subtus pubenitorem metallicum renitente obducta. Adr. Juss. in Arch. d. Mus. 3, 448.—Heteropteris Sect. 3. Pedicelli versus medium articulati. Embryo loculo conformis. B., Panicula umbellis terminata. Griseb. in Mart. Flor. Bras. fasc. XXI, 73.

Foliis oblongis, acutis, supra demum glabris lucidis, subtus ferrugineo vel aureo-ferrugineo tomentosis tomento subsericeo margine glandulosis, plus minus denticulatis, coriaceis, petiolo apice biglanduloso; stipulis perparvis, paniculis terminalibus; pedicellis medio articulatis et bibracteatis; calyce 8 glanduloso; petalis glabris plerumque subintegris, antheris stylisque glabris; fructu. . .

Rami compressi, angulati, juniores pilis appressis sub lente nitidis tomentosi demum glabrati et lenticellis instructi. Folia exacte oblonga, marginibus parallelis, acuta, basi obtusa, plus minus praesertim versus apicem denticulata supra (in sicco etiam) laete viridia et nitidula juventute pilis appressis ferrugineis vel flavescenti-ferrugineis in speciminibus spontaneis tomentosa demum glabrata laevia, subtus ferrugineo vel aureo-ferrugineo-tomentosa tomento subsericeo nervis prominentibus ad marginem (in dentibus) glandulosa, $4\frac{3}{4}$ — $7\frac{1}{2}$ pollices longa, $1\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ pollices lata; petiolo supra canaliculato ferrugineo-tomentoso, subtus apice biglanduloso, 3 — 5 lineas longo; stipulis inconspicuis. Paniculae terminales, aphyllae vel foliatae, rhachi et ramis instar ramorum juniorum compresso-angulatis et ferrugineo vel aureo-ferrugineo tomentosis; rami primarii infimi oppositi racemos abbreviatos in umbellam congestos gerentes ad umbellam usque 1 pollicares vel breviores, superiores in axillis bractearum oppositarum geminati racemos abbreviatos gerentes. Bracteae omnes tomentosae, inferiores anguste oblongae superiores ovatae. Pedicelli tomentosi versus medium bibracteolati (cum pedunculo Adr. Juss.) usque $4\frac{1}{2}$ lineares. Sepala ovata, acuta, appressa, ferrugineo-tomentosa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis glabriusculis. Petala calyce longiora, unguiculata, unguiculo supra rubro et lamina media carinata crassiusculo, lamina oblongo-ovata, obtusa, subintegra versus basim margine leviter crispula, unius petali lacerato-ciliata. Filamenta glabra, basi coalita, sepalis opposita et parum longiora. Germen ferrugineo hirsutum, tricoccum. Styli tres erecti, glabri, breviusculi. Stigmata lateralia. Fructum et embryonem non vidi, quapropter forsan potius Grisebachii sectioni 2. Embryone endocarpii processum amplectanti adscribenda est. Foliorum forma et pilositate denticulisque nec

non ramis compresso - angulatis insignis. Flores paullo minores quam in H. chrysophyllae Kth., quae praeterea differt ramis teretibus, paniculis foliosis. An recte generi Heteropteridi annumerata? Au potius Banisteria?

Patria: Brasilia, unde mis. cl. Riedel. (Kcke.)

Banisteria Fischeriana Rgl. et Kcke.

Banisteria **) Pedicelli, pedunculis subnullis, sessiles, bractea bracteolisque contiguis basi involucrati. Petala glabra, plerumque rosea. Folia vulgo sericea vel tomentosa. Adr. Juss. in Mem. d. Mus. III, 395. — Banisteria Sect. 2. Umbellae 4-florae, pedicellis ipsa basi articulatis. B. Petala glabra. a, Folia coriacea. bb, Pedicelli superne incrassati.

Foliis oblongis vel ovali-oblongis, basi apiceque acutis vel obtusis, utrinque lana ferruginea facillime detergibili obtecta, cito glabrata, coriacea, petiolo basi biglanduloso; umbellis quadrifloris in paniculam anguste oblongam racemiformem dispositis; pedicellis basi articulatis tribracteolatis; calyce 8-glanduloso ferrugineo-tomentoso; petalis argute denticulatis; antheris stylisque glabris.

Rami volubiles, teretes, juniores ferrugineo-tomentosi, demum glabri et lenticellis intructi. Folia raro obovata, opposita, laeviuscula, supra laete viridia subtus pallidiora, utrinque acuta, interdum vel basi vel apice obtusa, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ pollices longa 1 — $2\frac{1}{4}$ pollices lata; petiolo supra canaliculato, persistentius quam lamina ferrugineo-tomentoso 5—9 pollicari; stipulis inconspicuis. Inflorescentia terminalis cum pedicellis ferrugineo-tomentosa, umbellis vel interdum fasciculis plerumque quadrifloris oppositis pedunculatis composita, angusta, usque 5 pollicaris. Bracteae parvae ovatae ut bracteolae ferrugineo-tomentosae, basi plus minus perspicue biglandulosae. Umbellarum pedunculi $\frac{1}{2}$ pollicares vel multo breviores. Pedicelli superne incrassati, 2—5 pollicares. Sepala oblongo-ovata, obtusa, ferrugineo-tomentosa, quatuor biglandulosa, glandulis oblongis glabris. Petala calyce multo longiora, glabra, unguiculata, lamina quam unguis longiore ovata vel obovata rotundato-obtusa argute denticulata concava, rosea? Stamina 10, 5 sepalis opposita parum longiora, filamentis glabris basi coalitis, antheris glabris (albidis?) connectivo crasso adnatis. Germen ferrugineo-hirsutum. Styli 3 glabri longitudine staminum. Stigmata truncata. — Ab affinibus praeter alia pedicellis ferrugineo-tomentosis (nec albo-pubescentibus) dignoscitur.

Brasilia ad pedem montium Corcovado dictorum leg. Riedel. (Kcke.)

Clenkowskya Rgl. et Rach. (Celastrineae.)

Flores hermaphroditi 5 rarius 4-meri. Calyx 4—5 partitus, laciniis ovalibus obtusissimis subaequalibus dense ciliatis pellucide trinerviis, corollae tubum aequantibus eoque adpressis. Corolla gamopetala subcarnosa sub disco parvo 4 — 5 crenato inserta, 4 — 5-loba, lobis late ovatis apice rotundatis reflexis mox margine revolutis tubum aequantibus. Stamina 5, corollae basi inserta, lacinias alternas subaequantia,

a medio recurvata. Antherae introrsae subquadratae, basi profunde cordata affixae, apice emarginatae. Ovarium conicum in stylum attenuatum, biloculare; ovula in loculis gemina. Stylus bifidus. ramis reflexis. Stigmata bifida.

Cienkowskya nitida Rgl. et Rach.

(Homalium racemosum Hort. Petrop. non Jacq.)

Arbor in caldario nostro 20 pedes alta, corona densa, ramis patentibus, tuberculatis, junioribus cum inflorescentia terminali cymosa pilis rufis hirsutis aliisque viscosis intermixtis. Folia alterna subcoriacea. oblongo-lanceolata, breviter petiolata, acutiuscula, ab apice ad medium fere obtusiuscule serrata, utrinque glabra et nitida, venis pellucidis densissime reticulata. Flores albi. odorati.

A genere Hartogia, cui pistilli formatione simile, facillime distinguitur corolla gamopetala.

Patria ignota. (Rch.)

Euphorbia trapezoidalis Viv. var. glauca Herd.

(s. n. E. seticornis m. Kunze.)

Nullo modo, nisi colore glauco ab E. t. Vis. diversa.— c. f. Viv. fl. Lyb. spec. p. 25. t. 4. (Herder.)

Acalypha pilosa Cav. var. androgyna Rgl. et Herder.

An propria species? Differt enim floribus androgynis ab A. pilosa Cav.; praeterea calycis feminei ore 10—12 dentato, (nec 7 dentato) et glandulis, quibus, pilis intermixtis, tota planta supertecta est. Flores ceterum, ut plurimum androgynae et spicatae, pars superior clavata, modo spicis masculis, modo duobus glomerulis femineis oppositis, quorum pedunculi valde incrassati, coronata. — Patria ignota. (Sem. m. Blytt s. n. A. alopecuroideae.) (Herder.)

Picramnia Riedelii Rgl. et Rach.

Foliolis 5—9 lanceolatis acuminatis apice obtusis, basi subcuneatis, plus minus obliquis, utrinque nitidis; racemis compositis femineis pendulis; calycis tripartiti segmentis late ovatis obtusissimis, demum apice revolutis; petalis obovatis bilobis longitudine calycis; staminodiis linearibus petalis aequilongis; styli lobis duobus brevibus crassis obtusis subquadratis.

Frutex pulcher cortice cinnamomeo. Ramuli novelli, petioli et foliolorum costa media pilis brevibus albidis adpressis plus minus dense obsiti. Folia recurva Petiolus teres, basi incrassatus, 5—7 poll. longus. Foliola petiolis partialibus crassis $1^1/_2$—2 poll. longis insidentia, 8—15 lin. lata, 2—4 poll. longa, remota, plerumque alterna, integerrima, ciliolata, margine angustissime revoluta, pilis adpressis paucissimis brevibus adspersis; nervus medius subtus prominens, venis primariis vix prominulis, versus marginem curvatis et anastomosantibus, remote reticulato-ramosis. Racemi compositi oppositifolii, foliolo uno alterove hinc inde suffulti. pauciramei. Bracteae pedicello subtriplo breviores, ovato-lanceolatae, acutae, indumento brunneo tectae. Flores feminei

solitarii 2—5 abortivis sessilibus cincti. Pedicellus crassus, flore vix duplo longior, sursum incrassatus. Calyx viridulus, extus adpresse pilosus, vix ¾ lin. longus. Petala membranacea, pellucida, inflexa, lobis plus minus erosis. Ovarium ovatum, disco sexlobulato insidens, viride, biloculare. Styli brevissimi lobis exsertis. Flores masculi ignoti.

Dignoscitur ab affinibus triandris petalis obtusis brevibus et foliolis basi subcuneatis, non rotundatis.

E. Brasilia misit cl. Riedel. (Rch.)

Correa Backhousiana Hook.

(Bot. Journ. pag. 253. Icon. plant. tab. 2.)

Var. uniflora Rgl.

Foliis ovatis, obtusis, integerrimis, junioribus supra hirtulis deinde glabris et impresso-punctatis, subtus ramulisque ferrugineo tomentosis; floribus pendulis, solitariis, terminalibus; calycibus truncatis, minute 4-dentatis v. rarius magis conspicue 4-dentatis; corollis tubulosis pollicaribus, apice 4-fidis, viridi-luteis; staminibus paullo exsertis.

C. Backhousiana genuina dignoscitur foliis supra glabris, floribus 1—3 et calycibus truncatis. C. rufae Gaertn., (Mazeutoxeron rufum Lab. voy. tab. 17) corolla semiuncialis, campanulata, quadrifida. — In hortis sub nomine C. Grevillei colitur. (Rgl.)

Linum perenne L. (Planch.) **var. pauciflorum Rach.**

(L. Leonii Hort. Heidelb. non F. Schultz.)

Habitu characteribusque L. Leonii omnino conforme, sed pedicelii deflexi ad modum, L. perennis var. austriaci a quo, praeter alias notas, foliis punctis pellucidis carentibus recedit. (Rch.)

Oxalis squarrosa Barneoud

in Gay Historia fisica y politica de Chile. Botanica I. pag. 445. Walp. Annal. I. pag 148. (Oxalis arborescens Fisch.)

Fruticosa, usque tripedalis, caule ramisque vetustis crassis glabris brunneis; ramis junioribus ramulisque petiolorum basi lignescente squamosis, dense cano-puberulis, primo viridibus, deinde brunneolis. Petioli pedunculos subaequantes v. iis paullo longiores. Pedunculus apice dichotomus; ramulo uno semper racemoso plurifloro, altero plerumque unifloro v. rarius racemoso; floribus brevissime petiolatis, basi bracteola oblongo-lineari fultis, secundis. Cetera ut in descriptione cl. Barneoudii et certissime species eadem. — Semina a cl. Cumingio ex Huasco in regno chilensi accepimus. (Rgl.)

Deutzia Brunoniana R. Br. (Walp. Rep. II. pag. 162.)

Ad hanc pertinet D. canescens Sieb. et Hort. et D. corymbosa Lindl. in Bot. Reg. tom XXVI. tab. 5. — D. corymbosa R. Br. (Royle Illustr. Himal. pl. pag. 216 tab. 40. fig. 2) lobis calycinis minimis obtusis et foliorum glabritie dignoscitur. Lindleyi planta (l. c.) foliis subtus minus canescentibus vix diversa. (Rgl.)

Eucalyptus flexilis Rgl.

1 Alternifoliae * Operculo conico cupula calycina longiore.

Ramosissima; ramis ramulisque flexuosis, teretibus, verruculosis; foliis alternis anguste lineari-lanceolatis, plus minus falcatis, integer-

rimis, apice acuminatis v. subuncinatis; umbellis lateralibus, 5—8 floris; operculo conico, quam calyx tenuiore et circiter duplo-longiore.

Rami viminales. Folia $2^1/_2$—3 poll. longa $^1/_{10}$—$^1/_5$ poll. lata, in petiolum attenuata, coriacea, punctata, uninervia v trinervia et nervis lateralibus margini approximatis vix conspicuis instructa. Pedunculi $^1/_4$ poll. longi, laterales, erecti, sparsi v. subapproximati, plerumque 5—8 flori, cum pedicellis vix compressis verruculosi. Pedicelli $^1/_8$ poll. longi, calycis tubum cupuliformen subaequantes. Operculi conici, rubicundi, calyci angustiores et duplo longiores, obtusiusculi, rubicundi, laeves. Flores albi. Stamina usque $^1/_4$ poll. longa. Crescit in Nova Hollandia. E. lineari Dehnh. et E. falcatae Turcz. affinis. Prima operculo glandulifero, ramulis laevibus, foliis subcrenulatis, — altera pedunculis deflexis petiolos multo superantibus, operculo acuto cupulam longitudine quadruplo excedente dignoscitur. (Rgl.)

Pyrus Sieboldi Rgl.

Sorbus Toringa Sieb.

Foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, duplicato acuteque serratis, integris, v. rariter irregulariter lobatis v. subtrilobis v. lobato-subpinnatifidis, utrinque pilosis; umbellis sessilibus, pedunculis glabris, stylis 4 v. 3 liberis, basi villosis.

Inermis, fruticosa. Rami vetusti fusci, glabri, ramuli juniores dense pubescentes. Folia petiolata, ovato lanceolata, acuminata, in petiolum attenuata, membranacea, duplicato-serrata, serraturis acuminatis apice erectis, integra v. rarius irregulariter lobata, v. subtriloba v. lobato-pinnatifida, lobis acutis; juniora in pagina inferiore dense pubescentia, in pagina superiore pilis appressis laxe vestita; vetusta glabrescentia, $1^1/_2$—$2^1/_2$ pollices longa, $^1/_2$—1 pollicem lata; petioli dense pubescentes, $^1/_4$—1 pollicem longi, eglandulosi. Umbellae in apice ramulorum sessiles. Pedunculi graciles usque bipollicares, glabri, eglandulosi. Calyx urceolatus tubo glabro, limbo quinquepartito; lobis subrecurvato-patentibus, lanceolato-linearibus, acutis, pubescentibus. Petala 5, concava, ovalia, obtusa, in unguem 2 lineas longam attenuata, 5 — 6 lineas longa, 3 lineas lata. Stamina 12 — 14, petalis breviora. Styli 4 v. rarius 3, ad basim usque partiti, in parte superiore glabri, basi villosi; stigmatibus oblique truncatis, obtusis. In Japonia legit Cl. Siebold.

P. rivularis Dougl. cui maxime affinis, dignoscitur: foliis ovatis, basi subrotundatis, serraturis foliorum apiculo incurvo terminatis, pedunculis tuboque calycis pilosis, stylis 3 v. rarius 4 ad medium coalitis et basi glabris. (Rgl.)

Cytisus genistoides Rgl.

Caule fruticoso, ramulis petiolisque virgatis flaccidis, plus minus hirsutis: foliolis obovatis, acutis, utrinque v. subtus tantum hirsutis; racemis terminalibus; petiolo calyceque cano-pubescente; calycis tubo brevissimo, limbo bilabiato, labio superiore integro, inferiore apice vix bifido v. saepissime integro.

Fruticulus humilis habitu C. austriaci (Sect. IV Tubocytisus D. C.) etc.; et florum dispositione Genistae chrysobotryos. Ramuli virgati. flaccidi et plerumque dependentes. Folia alterna, ramulorum fertilium

decrescentia, petiolo $^{1}/_{3}$ pollicari. foliolis pro genere crassis, sessilibus, usque $^{1}/_{3}$ poll. longis et $^{1}/_{2}$ poll. latis, e basi cuneiformi obovatis, apice acutis v. acumine inflexo subobtusis. Stipulae subulatae. Racemus 6-pluriflorus, pedicellis calycem vix aequantibus, bracteolis tribus subulatis, bracteis nullis. Calycis tubus brevissimus, lineam longus; labio superiore ovato-oblongo, dorso subcarinato, apicem versus recurvo et apice acuto integerrimo, circiter $^{1}/_{3}$ poll. longo; labio inferiore paullo longiore quam superius, naviculari, apice obtusiusculo et plerumque integro, rarius breviter bifido. Corolla magna, aurea, vexillo suborbiculari; $^{3}/_{8}$ poll. lato et paullo longiore. Ovarium hirsutum, lineare, stylo sursum curvato coronatum.

Accepimus olim ab cl. Boothio sub nomine C. elegantis. Patria ignota.

Lotus pilosissimus Poir. (D. C. Prodr. II. 212.)

Engl. Bot. t. 2823 mihi magis ad plantam nostram pertinere videtur, quam ad L. hispidum Loiseleur. A L. hispido Desf. differt fructuum multo longiorum forma, etiam structura totius plantae multo rigidiore et strictiore. (Herder.)

Astragalus annularis Forsk. var. brevipedunculatus Herd.

(ex h. Caen.)

Planta nostra, quamvis ad A. a. Forsk (D. C. Prodr. II. 289. — D. C. Astragal. t. 7.) pertinet tamen ab illa pedunculis multo minoribus, quam «foliorum longitudo» dignoscitur. (Herder.)

Caesalpinia Fischeri Rgl. et Kcke.

Caesalpinia Sect. 2. I. Nugaria D. C. prodr. 1, 481.

Foliis bipinnatis, rhachi subtus aculeata, abrupte-bipinnatis, pinnis primariis trijugis; foliolis bijugis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis; floribus racemoso-paniculatis.

Scandens, lignosa, praeter inflorescentiam glabra. Rami ad insertiones foliorum aculeati. Folia raro subquadrijuga; rhachi cum petiolo 6—$7^{1}/_{2}$ pollicari, ad insertiones pinnarum aculeis binis et praeterea hinc inde singulo omnibus recurvatis armata, rhachi partiali 2 — $3^{1}/_{2}$ pollicari, ad insertiones foliolorum aculeolis binis recurvis armata ceterum inermi. Foliola breviter petiolata, utrinque laete viridia supra vix nitidula subtus opaca et paullo laetiora, $1^{3}/_{4}$-fere 3 pollices longa, $6^{1}/_{2}$—12 lineas lata, petiolo tereti quam rhachis specialis paullo crassiore 1-lineari. Panicula e racemis simplicibus composita, rufo-puberula $^{1}/_{2}$ pedalis. Bracteae parvae ovatae acuminatae rufo-pubescentes fuscae. Pedicelli glabri circiter $^{1}/_{2}$ pollicares. Calyx glaber ad modum generis basi in cupulam inaequalem connatus, sepalis oblongis obtusis flavis. Petala obtusa, unguiculata, flava, superiore ceteris breviore intus pulchre sanguineo-reticulato. Stamina 10 rectiuscula, demum paullo sursum curvata, filamentis inferne villosis, antheris breviter oblongis fuscis polline aurantiaco. Germen breviter stipitatum glabrum uniovulatum. Stylus rectus glaber. — A C. Nuga Ait., paniculata Desf., axillari DC., quibus maxime affinis, differt foliis multo angustioribus

oblongo-lanceolatis acuminatis (nec ovatis acutis), inflorescentia multo simpliciore, scilicet racemo primario basi uno alterove aucto. Fructus non vidi. Patria Brasilia sed verisimile injuste dicitur. Videtur enim propter affinitatem illarum specierum ex India orientali vel insulis adjacentibus esse allata. (Kcke.)

Acacia armata R. Br. E. longipedunculata Rgl.

Phyllodiis oblongis, undulatis, apice plus minus recurvis mucronatisve, pedunculis filiformibus phyllodia 2—3 plo superantibus. E Nova Hollandia australi cl. F. Müller semina misit.

Acacia venusta Rgl. et Kcke.

Acacia L. sect. VI. Filicinae. Folia bipinnata, eglandulosa. Inflorescentia capitata. Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1, 523.

Inermis; ramulis pedunculis petiolis patentissimo-pilosis; pinnis 2—4 jugis, foliolis 8—10-jugis oblongis obtusis margine sparse ciliatis vel fere glaberrimis, autumno deciduis; pedunculis axillaribus folio brevioribus; capitulis globosis, 11—13 floris, solitariis, glabris; filamentis albidis, liberis, basi disci crassi insertis; germine breviter stipitato; fructu hispido.

Frutex parvus, bellus. Ramuli pedunculi petioli rhachis pilis patentissimis strictis sparsiusculis vestiti. Folia eglandulosa, stipulata; stipulis anguste linearibus pilis longis strictis sparsiusculis ciliatis; rhachi cum petiolo $^1/_3$ pollicari usque $1^1/_2$ pollicem longa. Pinnae estipellatae pleraeque 3-jugae in foliis inferioribus 2 jugae, in superioribus interdum 4 jugae, rhachi subtus pilis patentissimis strictis conspersa, $4^1/_2$—$7^1/_2$ lineas longae, circiter 3 lineas latae. Foliola 8—10 juga, oblonga, obtusa, brevissime petiolata et oblique subcordata, foliorum inferiorum margine pilis longis strictis sparsis superiorum pilis brevissimis sparsis ciliolato, ceterum glaberrima, $1^1/_2$ lineas longa $^1/_2$ lineam lata. Pedunculi circiter $^1/_2$ pollicares. Capitula rarissime gemina. Pedicelli et flores ($2^1/_2$ lineares) glabri. Calyx breviter urceolatus, leviter quinquedentatus viridis. Corolla multo longior, vix $^3/_4$ lineam longa, viridis quinquefida, lobis oblongis acutis. Stamina numerosa; filamentis albidis, versus basim purpureis ad basim exteriorem disci carnosi urceolaris stipitem germinis cingentis insertis; antheris parvis, bicoccis, albidis. Germen glabrum? Stylus elongatus glaber. Stigma punctiforme.—Disco hypogyno a charactere generis differre videtur, sed praeterea optime convenit cum serie Filicinarum generis Acaciae, exceptis pinnarum stipellis, quas ne in A. hirta Nutt. quidem conspicere mihi contigit. In horto nostro sub nomine Calliandrae pallentis culta.

Patria: Mexico unde mis. cl. Karwinsky. (Kcke.)

Dr. **Liber Baro a Kuester**, horti praefectus.

Dr. **E. Regel**, horti director.
L. Rach, custos.
F. ab Herder, custodis adjunctus.

Petropoli, Januario 1859.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 27-го Января 1859 года.

Цензоръ С. Палаузовъ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1860.

Acacia armata *R. Br.* l fr.
Acer campestre *L.* l.
— — *L.* var. austriacum *Tratt.* l.
— opulifolium *Vill.* l.
— platanoides *L.* l.
— tataricum *L.* l.
Achillea asplenifolia *Vent.* fl. rubro p.
— filipendulina *Lam.* p.
— lanata *Spr.* p.
Achyrophorus maculatus *Scop.* p.
Aconitum Anthora *L.* p.
— barbatum *Patr.* β. hispidum *Ledeb.* (A. Gmelini *Rchb.*) p.
— — *Patr.* γ. puberulum *Ledeb.* (A. barbatum *Rchb.*) p.
— Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Lycoctonum *L.* β. fl. ochroleucis a. calcare abbreviato *Ledeb.* (A. pallidum *Rchb.*) p.
Aconitum Lycoctonum *L.* β. fl. ochroleucis b. calcare spirali *Ledeb.* (A. Lamarckii *Rchb.*) p.
— Napellus *L.* var. Bernhardianum *Rchb.* p.
— — var. compactum *Rchb.* p.
— — var. Funkianum *Rchb* p.
— — var. Hoppeanum *Rchb.* p.
— — var. laxum *Rchb.* p.
— — var. multifidum *Koch.* p.
— — var. pyramidale *Mill.* p.
— variegatum *L.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a. fr.
— — *Hook.* fl. albo. a. fr.
Actaea racemosa *L.* p.
Adenophora denticutata *Fisch.* p.
— latifolia *Fisch.* p.

Adenophora marsupiflora *Fisch.* β. dentata *Rgl.* p.
— periplocifolia *A. D. C.* p.
Adonis vernalis *L.* p.
Aegilops ovata *L.* a.
— speltoides *Tausch.* a.
— triaristata *Willd.* a.
— triuncialis *L.* a.
— ventricosa *Tausch.* a.
Agapanthus umbellatus *Ait.* p. fr.
Agathaea Bergeriana *D. C.* a.
Agathosma ambigua *Lodd.* l. fr.
— erecta *Bartl.* et *Wendl.* l. fr.
— obtusa *Roem.* et *Schult.* l. fr.
— — — — β. oblonga *Wendl.* l. fr.
Ageratum conyzoides *L.* var. mexicanum *D. C.* a.
Agrimonia pilosa *Ledeb.* p.
— — — β. setulosa *Rgl.* p.
— repens *L.* p.
Agrostis distans *Kze.* a.
— lachnantha *Nees.* a fr.
Aira Cupaniana *Guss.* a. fr.
Alchemilla alpina *L.* p.
— pubescens *MB.* p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
Allium angulosum *L.* p.
— carinatum *L.* p.
— — *L.* β. capsuliferum *Koch.* p.
— coeruleum *Pall.* p.
— Moly *L.* p.
— obliquum *L.* p.
— odorum *L.* p.
— polyphyllum *Kar.* et *Kir.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— senescens *L.* p.
— sphaerocephalum *L.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— Victorialis *L.* p.
Alnus incana *Willd.* var. pinnata l.
— viridis *DC.* β. sibirica *Rgl.* (Alnaster fruticosus *Ledb.* l.
Alonsoa Warscewiczii *Rgl.* a.
Alopecurus geniculatus *L.* a.
— utriculatus *Pers.* a.
Alsine laricifolia *Whlbg.* p.
Alsine laricifolia *Whlbg.* β. glandulosa *Koch.* p.
Alstroemeria haemantha *R.* et *P.* p. fr.
— psittacina *Lehm.* β. longipedunculata p. fr.
Alyssum edentulum *W.* et *K.* p.
— maritimum *Lam.* a.
Amarantus caudatus *L.* a.
Amaryllis solandriflora *Lindl.* β. vittata *Lindl.* p. c.
Amberboa Lippii *DC.* a.
— muricata *DC.* a.
Ambrosia artemisiaefolia *L.* a.
— maritima *L.* a.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Amethystea coerulea *L.* a.
Ammobium alatum *R. Br.* a.
Amsinckia angustifolia *Lehm.* a.
— intermedia *Fisch. Mey.* a.
— lycopsioides *Lehm.* a.
— spectabilis *Fisch. Mey.* a.
Anagallis arvensis *L.* a.
— — *L.* fl. carneis a.
Anandria Bellidiastrum *DC.* p.
— — β. autumnalis *Turcz.* p.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b. fr.
— Duriminium *Chav.* b. fr.
Anchusa hybrida *Ten.* a.
Androsace commutata *Schlchtd.* b.
— elongata *L.* a.
— lactiflora *Fisch.* b.
Androsaemum officinale *All.* p.
Anemone narcissiflora *L.* p.
— virginica *L.* p.
Anisoderis foetida *Fisch.* et *Mey.* a.
Antennaria alpina *Gaertn.* p.
Anthemis nobilis *L.* p.
Antirrhinum Asarina *L.* p.
— Orontium *L.* a.
Aquilegia advena *Fisch. Mey.* p.
— atropurpurea *Willd.* p.
— fragrans *Maund.* p.
— — *Maund.* var. fl. pallide coeruleis p.
— glandulosa *Fisch.* et *Mey.* α. genuina *Rgl.* p.
— — β. unicolor *Rgl.* p.
— — γ. intermedia p.

Aquilegia glandulosa *Fisch.* et *Mey.* ε. parviflora *Rgl.* p.
— — ζ. jucunda *Rgl.*
— hybrida *Sims.* α. coerulea p.
— — β. intermedia p.
— — γ. lutea. p.
— — δ. violacea. p.
— Skinneri *Hook.* p.
— viscosa *Gouan.* p.
— — — β. lutea. p.
Arabis bellidifolia *Jacq.* p.
— Hollboelli *Horn.* b.
— lilacina *Schrad.* b.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
Ardisia lentiginosa *Ker.* l.
Arenaria graminea *C. A. Mey.* p.
— — α grandiflora *Fenzl.* p.
— — β. parviflora *Fenzl.* p.
Armeria alpina *Willd.* p.
— elongata *Hoffm.* p.
— — α. parviflora p.
— — β. puberula p.
— longiaristata *Boiss.* p. fr.
— mauritanica *Wallr.* var. floribus brevius pedicellatis; calcaribus abbreviatis. p. fr.
— plantaginea *Willd.* p.
— — β. brachylepis *Boiss.* p.
— — γ. leucantha *Boiss.* p.
— — δ. longibracteata *Boiss.* p.
— — ε. scorzonerifolia *Boiss.* p.
— pungens *R.* et *S.* p. fr.
— Welwitschii *Boiss.* p. fr.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia Besseriana *Ledeb.* p.
— borealis *Pall.* ε. Pallasii *Bess.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— Dracunculus *L.* β. Redowskii *Ledeb.* p.
— glauca *Pall.* p.
— laciniata *Willd.* p.
— procera *Willd.* γ. Sieberiana *Bess.* p.
— sacrorum *Ledeb.* α. latifolia *Ledeb.* p.
— selengensis *Turcz.* p.
— Stelleriana *Bess.* p.
Asclepias curassavica *L.* l. c.
Asparagus caspius *Hoh.* p.
— davuricus *Fisch.* p.
Asperugo procumbens *L.* a.
Asperula arvensis *L.* a.
— ciliata *Rochel.* p.
— setosa *Jaub.* et *Spach.* a.
— tinctoria *L.* p.
Aster alpinus *L.* p.
— Amellus *L.* p.
— — *L.* β major. *Ledeb.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— sibiricus *L.* p.
— tataricus *L. fil.* p.
Astragalus adsurgens *Pall.* β. Laxmanni *Ledeb.* p.
— asper *Jacq.* p.
— Cicer *L.* p.
— falcatus *Lam.* p.
— sulcatus *Lam.* p.
Astrantia carniolica *Wulf.* p.
— intermedia *MB.* p.
— major *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
Augustia caffra *Kl.* l. c.
— Dregei *Kl.* l. c.
— natalensis *Kl.* l. c.
Avena hirsuta *Roth.* a.
Ballota italica *Benth.* p.
— nigra *L.* p.
Barbacenia purpurea *Hook.* l. c.
Barkhausia alpina *DC.* a.
— rubra *Mönch.* a.
Begonia cucullata *Willd.* l. c.
— Porteriana *Fisch. Mey.* a. c.
— semperflorens *Lk.* et *Otto.* l. c.
Berteroa incana *DC.* b.
— — β. viridis *Tausch.* p.
Bertolonia maculata *DC.* α. aenea *Pl.* l. c.
Beta vulgaris *L.* β. maritima *Moq.* b.
Betonica Alopecurus *L.* p.
— grandiflora *Steph.* p.
Betula alba *L.* var. populifolia *Spach.* l.
— — *L.* var. papyrifera *Spach.* l.
— fruticosa *Pall.* α. Gmelini *Rgl.* l.
— humilis α. genuima *Rgl.* l.
— lenta *L.* l.
Beaufortia decussata *R. Br.* l. fr.
Bidens ferulaefolia *DC.* a.

Bidens grandiflora *Balb.* a.
— pilosa *L.* β. flosculosa a.
— — γ. radiata a.
Biotia corymbosa *DC.* p.
— macrophylla *DC.* p.
Bonplandia geminiflora *Cav.* l. c.
Boronia alata *Sm.* l. fr.
Bossiaea linnaeoides *G. Don.* l. fr.
— linophylla *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odorus *Kth.* p.
Brachycome diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p.
— iberidifolia *Benth.* a. fr.
Brillantesia owariensis *Pal. de Beauv.* l. c.
Briza maxima *L.* a.
— minor *L.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
— ciliatus *L.* p.
— commutatus *Schrad.* a.
— diandrus *Curt.* spiculis pubescentibus a.
— — β. spiculis scabris rubentibus a.
— divaricatus *Rhode.* a.
— lanceolatus *Roth.* a.
— madritensis *L.* a.
— maximus *Desf.* a.
— mollis *L.* a.
— pendulinus *Schrad.* a.
— racemosus *L.* spiculis glabris. a.
— — *L.* spiculis lanuginosis a.
— rigidus *Roth.* a.
— rubens *L.* a.
— Schraderi *Kunth.* a.
— squarrosus *L.* a.
— vestitus *Schrad.* a.
Broteroa trinervata *Pers.* a. fr.
Browallia abbreviata *Benth.* a. c.
— demissa *L.* a. c.
— viscosa *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* β. vulgaris *Benth.* p.
— — δ. parviflora *Benth.* p.
— — ε. laciniata *Benth.* p.
Bupleurum ranunculoides *L.* p.
Büttneria hermanniaefolia *Gay.* l. fr.
Cacalia hastata *L.* β. glabra *Ledeb.* p.
Cacalia hastata *L.* α. pubescens *Ledeb.* p.
— suaveolens *L.* p.
Cajophora lateritia *Maund.* a.
Caladium odorum *Roxb.* l. c.
Calamintha Acinos *Benth.* p.
— alpina *Benth.* p.
— Clinopodium *Benth.* p.
— Nepeta *Lk.* et *Hoffm.* p.
— officinalis *Mönch.* β. villosissima *Mönch.* p.
— patavina *Host.* p.
— rotundifolia *Benth.* p.
Calceolaria glutinosa *Heer.* et *Rgl.* β. californica *Rgl.* a. fr.
Calceolaria pinnata *L.* a. fr.
Caldasia andicola *Lag.* p.
Calendula aegyptiaca *Desf.* a.
— arvensis *L.* a.
— eriocarpa *DC.* a.
— gracilis *DC.* a.
— incana *Willd.* a.
— microcephala *Kralik.* a.
— officinalis *L.* a.
— palaestina *Boiss.* a.
— sicula *Cyr.* a.
— stellata *Cav.* a.
— sublanata *Rchb.* a.
— suffruticosa *Vahl.* a.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callichroa platyglossa *Fisch.* et *Mey.* a.
Calliglossa Douglasii *Torr.* et *Gray.* a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
— tinctoria *DC.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
— linearis *Benth.* l. fr.
— retusa *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l. fr.
Calothamnus quadrifida *R. Br.* l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv.* et *Mey.* l.
Camellia japonica *L.* l. fr.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
— divergens *Willd.* b.
— Erinus L. a.
— glomerata *L.* fl. minoribus p.
— Loefflingii *Brot.* a. fr.

Campanula rapunculoides *L.* p.
— — β. macrophylla *A. DC.* p.
— — γ. trachelioides *A. DC.* p.
— sibirica *L.* p.
Canna maculata *Lk.* p. c.
— Sellovii *H. Berol.* p. c.
Caragana arborescens *Lam.* l.
— frutescens *DC.* l.
— pygmaea *DC.* l.
Carduus acanthoides *L.* b.
— onopordoides *Fisch.* p.
Carex divulsa *Good.* p.
— Gmelini *Hook.* p.
— Grayi *Carey.* p.
— rhynchophysa *C. A. Mey.* p.
— stenophylla *Whlbg.* p.
— straminea *Schk.* p.
Carlina longifolia *Rchb.* p.
Cedronella mexicana *Benth.* β. breviflora *Rgl.* p.
Cenia trubinata *Pers.* a. fr.
Cenocline globifera *C. Koch.* a. fr.
Centaurea alba *L.* p.
— arenaria *MB.* α. appendice nigrescente p.
— — β. appendice albo scarioso p.
— calocephala *Willd.* α. flava *DC.* p.
— — β. atropurpurea *DC.* p.
Centaurea dealbata *Willd.* p.
— ferox *Desf.* b. fr.
— glastifolia *L.* p.
— Jacea *L.* β. vulgaris *Koch.* p.
— — γ. lacera *Koch.* p.
— — δ. commutata *Koch.*
— — ε. pratensis *Koch.* p.
— maculosa *Lam.* p.
— montana *L.* β. albida *DC.* p.
— — *L.* γ. purpurascens *DC.* p.
— nigrescens *Willd.* β. vochinensis *Koch.* p.
— phrygia *L.* p.
— rupestris *L.* β. armata *Koch.* p.
— Scabiosa *L.* p.
— — β. adpressa *Ledeb.* p.
Centaurea Scabiosa var. γ. tatarica *Rgl.* fl. luteo p.
— — var. tatarica *Rgl.* fl. rubro p.
— seridis *L.* p.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria centauroides *Cult.* p.
— — *Cult.* β. cretacea *DC.* p.
— — *Cult.* δ. corniculata *Cult.* p.
— procera *Fisch.* et *Lall.* p.
— tatarica *Schrad.* p.
Cerastium alpinum *L.* β. glutinosum *Koch.* p.
— arvense *L.* β. angustifolium *Fenzl.* p.
— pilosum *Ledeb.* p.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
— — β. pallida *Guss.* a.
— major *L.* a.
— minor. *L.* a.
— retorta *Sibth.* a.
Chaerophyllum bulbosum *L.* p.
Chamaepeuce stricta *DC.* p.
Chelone Lyoni *Pursh.* p.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a. fr.
Charieis heterophylla *Cass.* a.
Chondrilla brevirostris *Fisch.* et *Mey.* p.
— canescens *Kar.* et *Kir.* p.
Chorizema cordatum *Lindl.* β. spinosissimum *Rgl.* l. fr.
Chrysanthemum carinatum *Schousb.* a.
— coronarium *L.* a.
— grandiflorum *Willd.* β. intermedium *D. C.* l. fr.
— — γ. subnudum *DC.* l. fr.
— — δ. adauctum *DC.* p.
— Roxburghii *Desf.* γ. radiatum *DC.* a.
— segetum *L.* a.
Chrysanthemum viscosum *Desf.* a.
Cirsium acaule *All.* β. a. *Ledeb.* p.
— — β. sbiricum b. Gmelini *Ledeb.* fl. albo. p.
— canum *MB.* p.
— palustri-oleraceum *Naeg.* b.

Cirsium pendulum *Fisch.* p.
— serratuloides *Ledeb.* p.
— serrulatum *MB.* p.
Cistus creticus *L.* l. fr.
— crispus *L.* l. fr.
— hirsutus *Lam.* l. fr.
— incanus *L.* l. fr.
— undulatus *Dun.* l. fr.
— villosus *Lam.* l. fr.
Clarckia elegans *Dougl.* a.
— pulchella *Pursh.* a.
— — fl. albo. a.
— — v. bicolor. a.
Clematis campaniflora *Brot.* p.
— integrifolia *L.* p.
— recta *L.* p.
— — *L.* var. lathyrifolia *Bess.* p.
Clethra arborea *Ait.* l. fr.
Clintonia elegans *Dougl.* a.
— pulchella *Lindl.* a.
Clivia nobilis *Lindl.* p. c.
Cnicus benedictus *Gaertn.* a.
Cochlearia macrocarpa *W.* et *K.* p.
— officinalis *L.* b.
— — β. minor *Rgl.* b.
Colchicum laetum *Stev.* p.
Coleonema album *Bartl.* et *Wendl.* l. fr.
Collinsia bartsiaefolia *Benth.* a.
— bicolor *Benth.* a.
— — β. albiflora a.
— — γ. speciosa a.
— grandiflora *Lindl.* a.
Collomia coccinea *Lehm.* a.
— grandiflora *Dougl.* a.
— linearis *Nutt.* a.
— stenosiphon *Kze.* a.
Comarostaphylos arbutoides *Lindl.* l. fr.
Conioselinum Fischeri *Wimm.* et *Grab.* p.
— univittatum *Turcz.* p.
Conium maculatum *L.* b.
Convolvulus tricolor *L.* a.
Conyza chilensis *Spr.* p. fr.
Coreopsis auriculatata *L.* β. glabrata *DC.* p.
— coronata *Hook.* a.
— palmata *Nutt.* p.
Corydalis bracteata *Pers.* p.
— capnoides *L.* p.
Corydalis glauca *Pursh.* a.
Cosmanthus viscidus *DC.* a.
Cosmidium Burridgeanum *Hort.* a. fr.
Cota tinctoria *Gay.* β. radio albo p. fr.
Cotoneaster affinis *Lindl.* l.
— Fontanesii *Spach.* l.
— microphylla *Wall.* l. fr.
— multiflora *Bge.* l.
— nummularia *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— rotundifolia *Wall.* l. fr.
— tomentosa *Lindl.* l.
— uniflora *Bge.* l.
— vulgaris *Lindl.* l.
— — var laxiflora *Ledeb.* l.
— — var. oblongifolia *Rgl.* l.
Cotula anthemoides *L.* a. fr.
— coronopifolia *L.* a. fr.
— pusilla *Thbrg.* a. fr.
— sororia *DC.* a. fr.
Crataegus coccinea *L.* l.
— crenata *Roxb.* l. fr.
— glandulosa *Willd.* l.
— monogyna *Jacq.* l.
— nigra *W.* et *K.* l.
— Oxyacantha *L.* l.
— punctata *Ait.* l.
— sanguinea *Pall.* l.
— — *Pall.* var. xanthocarpa *Rgl.* l.
Crepis agrestis *W.* et *K.* b.
— aurea *Cass.* β. crocea *Fröl.* p.
— pulchra *L.* a.
— succisaefolia *Tausch.* α. mollis *Koch.* p.
Crotalaria purpurea *Vent.* l. fr.
Crucianella angustifolia *L.* a.
— latifolia *L.* a.
— mollugino̊ides *MB.* p.
Crupina Crupinastrum *Vis.* a.
— vulgaris *Cass.* a.
Cryptostemma calendulaceum *R. Br.* a. fr.
— β. lyratum. a.
Cuphea ignea *A. D. C.* l. fr.
Cypressus fastigiata *D. C.* l. fr.
— horizontalis *Mill.* l. fr.
Cynoglossum glochidiatum *Wall.* b.

— montanum *Lam.* p.
— officinale *L.* b.
— — *L.* var. bicolor b.
— pictum *Ait.* p.
Cynosurus echinatus *L.* a.
Cyperus congestus *Vahl.* p. c.
— vegetus *Willd.* p. c.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
— chrysobotrys *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— ratisbonensis *Schaeff.* l.
— — *Schaeff.* β. minor *Koch.* l.
Danaë racemosa *Mönch.* p. fr.
Daphne altaica *Pall.* l.
Daucus hispanicus *DC.* b.
Daboezia polifolia *D. Don.* l. fr.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium cardiopetalum *DC.* a.
— cheilanthum *Fisch.* p.
— elatum *L.*
— — β. cuneatum *Ledeb.* p.
— — γ. integrifolium *Ledeb.* p.
— — δ. palmatifidum a. subglabrum c. melanopetalum p.
— — δ. palmatifidum c. ciliatum *Ledeb.* p.
— — ε. villosum *Ledeb.* d. azureum *Rgl.* p.
— — ε. villosum *Ledeb.* c. cyaneum *Rgl.* p.
— — ε. villosum *Ledeb.* f. compactum *Rgl.* p.
— — ε. villosum *Ledeb.* g. melanopetalum *Rgl.* p.
— — ε. villosum *Ledeb.* e. leucopetalum *Rgl.* p.
— grandiflorum *L.* b.
Delphinium hybridum *W.* ε. dasyanthum *Lall.* p.
— triste *Fisch.* p.
Desmodium sandwicense *E. Mey.* l. c.
Dianthus Armeria *L.* a.
— atrorubens *All.* p.
— — β. fl. roseo p.
— — γ. cruentus *Grisb.* p.

Dianthus caesius *Sm.* p.
— chinensis *L.* a.
— — β. Heddewigii a.
— deltoides *L.* p.
— — β. glaucus *Koch.* p.
— Saxifraga *L.* β. capillaceus *Ser.* p.
— Seguieri *Vill.* p.
— — β. dentosus *Ledeb.* p.
— — γ. tataricus *Ledeb.* p.
— serotinus *W.* et *K.* p.
— superbus *L.* p.
Diastrophis cristata *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* β. angustifolius *Koch.* p.
— — γ. floribus albo-striatis p.
Digitalis grandiflora *All.* α. acutiflora *Koch.* b.
— — β. obtusiflora *Koch.* b.
— — γ. virescens *Rgl.* b.
— lutea *L.* b.
— — β. obtusiloba b.
— — γ. puberula b.
— purpurea *L.* b.
— — *L.* fl. albo b.
Dimorphotheca pluvialis *Mönch.* a.
Diodia dasycephala *Cham.* et *Schlechtd.* p. c.
Diplopappus umbellatus *Torr.* et *Gray.* p.
Dipteracanthus Schauerianus *Nees.* l. c.
Dircaea cardinalis *Rgl.* p. c.
Dischisma clandestinum *E. Mey.* a. fr.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
— Media *L.* p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Dorycnium suffruticosum *Vill.* p.
— — β. latifolium p.
Draba aizoides *L.* p.
— alpina *L.* p.
— arabisans *Michx.* p.
— aurea *Vahl.* b.
— borealis *DC.* p.
— hirta *L.*
— — α. leiocarpa c. humilis *Rgl.* p.

— — β. dasycarpa f. subintegra *Rgl.* p.
— incana *L.* α. legitima *Lindl.* b.
— — β. axillaris *Lindl.* b.
— — γ. gracilis *Rgl.* b.
— — δ. hebecarpa *Koch.* p.
— — ε. confusa *Rgl.* b.
— Johannis *Host.* p.
— repens *MB.* β. sibirica *Ledeb.* p.
Dracaena reflexa *Lam.* l. c.
Dracocephalum altaiense *Laxm.* p.
— nutans *L.* p.
— peregrinum *L.* p.
— Ruyschiana *L.* p.
— thymiflorum *L.* b.
Dryas octopetala *L.* p.
Dyckia remotiflora *Otto* et *Dietr.* l. c.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinais Sieversii *Fisch.* et *Mey.* b.
Echinocactus corynodes *Pfeiff.* l. c.
— gibbosus *DC.* l. c.
— gracillimus *Lem.* l. c.
— mamulosus *Lem.* l. c.
— Ottonis *Lehm.* l. c.
— pumilus *Lem.* l. c.
— submamulosus *Lem.* l. c.
— tenuispinus *Lk.* et *Otto.* l. c.
— Williamsii *Lem.* l. c.
Echinops exaltatus *Schrad.* p.
— sphaerocephalus *L.* p.
— — β. paniculatus *Jacq.* fil. p.
— — *L.* foliis pinnatifidis p.
Echinopsis Eyriesii *Zucc.* l. c.
— Zuccarini *Pfeiff.* l. c.
Echinospermum deflexum *Lehm.* b.
Echium rubrum *Jacq.* b.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
— parvifolius *Royl.* l. fr.
Elsholtzia cristata *W.* a.
Eleusine coracana *Gaertn.* a. c.
— indica *Gaertn.* a. c.
— oligostachya *Lk.* a. c.
Elymus Caput-Medusae *L.* a.
Emilia sagittata *DC.* a.
Epilobium coloratum *Mühlbg.* p.
— Dodonaei *Vill.* p.
— hirsutum *L.* p.
Epilobium latifolium *L.* p.
— montanum *L.* p.
— origanifolium *Lam.* p.
Eranthemum albiflorum *Hook.* l. c. l. c.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *DC.* b.
— — γ. podolicus *Ledeb.* b.
— — δ. serotinus *Ledeb.* b.
— alpinus *L.* p.
— amphilobus *Ledeb.* p.
— Droebachiensis *Müll.* b.
— glabellus *Nutt.* p.
— Karwinskianus *DC.* p. fr.
— oreades *Fisch.* et *Mey.* b.
— philadelphicus *L.* p.
— speciosus *DC.* p.
— spiculosus *Hook.* et *Arn.* b. fr.
Eritrichium californicum *DC.* a.
Erodium Manescavi *Coss.* p. fr.
Erysimum rupestre *DC.* p.
Erythraea Centaurium *Pers.* β. capitata *Koch.* p.
— linearifolia *Pers.* β. humilis *Griseb.* p.
Erythronium dens-canis *L.* p.
Eschscholtzia californica *Cham.* a.
— — fl. albo.
— tenuifolia *Benth.* a.
Ethulia conyzoides *L.* a. c.
Eupatorium ageratoides *L.* p.
— microcephalum *Rgl.* p. fr.
Eupatorium purpureum *L.* p.
— syriacum *Jacq.* p. fr.
Eutoca Wrangeliana *Fisch.* et *Mey.* a.
Fagopyrum emarginatum *Meisn.* a.
— tataricum *Gärtn.* a.
Fedia Cornucopiae *D. C.* a.
Felicia cotuloides *DC.* a. fr.
— tenella *Nees.* a. fr.
Festuca Alopecurus *Schousb.* a.
— cynosuroides *Desf.* a.
— divaricata *Desf.* a.
— geniculata *Willd.* a.
— Myurus *L.* a.
— pectinella *Delile.* a.
— procumbens *Kunth.* a.
— rigida *Kunth.* a.
Filago gallica *L.* a.

Filago germanica *L.* δ. spathulata *DC.* a.
— lutescens *Jord.* a.
Fortunea chinensis *Lindl.* l. fr.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
— pallidiflora *Schrenk.* p.
— ruthenica *Wickstr.* p.
Funkia ovata *Sprgl.* p.
— Sieboldiana *Hook.* p.
— — *Hook.* fol. aureo-variegatis p.
Gaillardia aristata *Pursh.*
Galatella Hauptii *Lindl.* α. grandiflora *Lall.* p.
— — *Lindl.* β. tenuifolia *Lall.* p.
— punctata *Lindl.* α. discoidea *Lall.* p.
— — *Lindl.* β. dracunculoides *Lall.* p.
— — *Lindl.* γ. grandiflora *Lall.* p.
— — *Lindl.* δ. insculpta *DC.* p.
— rigida *Cass.* p.
Galega officinalis *L.* p.
— — *L.* β. africana *Mill.* p.
— persica *Pers.* p.
Galium Aparine *L.* β. Vaillantii *Koch.* a.
— — γ. spurium *Koch.* a.
— parisiense *L.* β. trichocarpum *Tausch.* a.
— — *L.* γ. leiocarpum *Tausch.* a.
— rubioides *L.* p.
— — *L.* β. latifolium *Ledeb.*
— saccharatum *All.* a.
— tricorne *With.* a.
Gastrolobium cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
Gaultheria Shallon *Pursh.* l. fr.
Geblera suffruticosa *Fisch.* et *Mey.* l.
Genista candicans *L.* α. umbellulata *Webb.* l. fr.
— canariensis *L.* l. fr.
— mantica *Poll.* l.
— numidica *Spach.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.

Gentiana Amarella. *L.* a.
— asclepiadea *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— macrophylla *Pall.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
— collinum *Steph.* var eglandulosum *Ledeb.* p.
— erianthum *DC.* p.
— ibericum *Cav.* p.
— macrorhizon *L.* p.
— pratense *L.* α. genuinum *Rgl.* p.
— — β. coeruleum parviflorum *Rgl.* p.
— — γ. pubescens *Rgl.* p.
— — δ. affine *Rgl.* (G. affine *Ledeb.*) p.
— pseudo-sibiricum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pyrenaicum *L.* p.
— Richardsoni *Fisch.* et *Trautv.* p.
— sibiricum *L.* p.
Geum intermedium *Ehrh.* α. brachypogon *C. A. Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* α. striato urbanum *Fisch.* et *Mey.* p.
— — β. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— strictum *Ait.* p.
— virginianum *L.* p.
— Willdenowii *Fisch.* et *Mey.* p.
Gilia androsacea *Steud.* a.
— capitata *Sims.* a.
— coronopifolia *Pers.* l. fr.
— densiflora *Benth.* a.
— laciniata *R.* et *P.* a.
— lutea *Steud.* a.
— — β. aurea *Rgl.* a.
— millefoliata *Fisch.* et *Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
— tricolor *Benth.* a.
Gireoudia crassicaulis *Kl.* l. c.
— Lapeyrousii *H. Petrop.* p. c.
— nelumbifolia *Kl.* p. c.

Gireoudia ricinifolia *Kl.* p. c.
Gladiolus communis *L.* p.
— imbricatus *L.* p.
Godetia rubicunda *Lindl.* a.
Gomphrena globosa *L.* fl. rubro a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *D. C.* a. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia arguta *Schrad.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a.
Gypsophila altissima *L.* β. latifolia *Fzl.* p.
— elegans *MB.* a.
— fastigiata *L.* p.
— perfoliata *L.* α. angustifolia *Fzl.* p.
— repens *L.* p.
Habranthus Andersoni *Herb.* p. fr.
Haemanthus punicens *L.* p. c.
Hebenstreitia dentata *Thbrg.* a. f.
— tenuifolia *Schrad.* a. f.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum obscurum *L.* p.
— — *L.* var. elatior p.
— — *L.* var. humilior p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* var. subintegerrimum p.
— puberulum *DC.* p. fr.
— tenuifolium *Nutt.* a. fr.
— varium *Schrad.* l. fr.
Helianthus argophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Helichrysum bracteatum *Willd.* a.
— foetidum *Cass.* l. fr.
Helipterum brachyrhynchum *Sonder.* a. fr.
Hemerocallis graminifolia *Schldl.*. p.
— graminea *Andr.* p.
Hermannia discolor *Otto.* et *Dietr.* l. fr.
— nemorosa *Eckl.* et *Zeyh.* l. fr.
Herniaria diandra *Bge.* p.
— glabra *L.* δ. ciliata *Rgl.* p.
— hirsuta *L.* α. parviflora *Fzl.* p.
— incana *L.* α. angustifolia *Fenzl.* p.
Heuchera americana *L.* α. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
Heuchera americana *L.* β. gracilior *Rgl.* et Rach. p.
— — γ. affinis *Rgl.* et *Rach.* p.
— — δ. elongata *Rgl.* et *Rach.* p.
— — ε. laxa *Rgl.* et *Rach.* p.
— — ζ. minima *Rgl.* et *Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *Willd.* p.
— micrantha *Dougl.* p.
— obtusissima *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. glabrior *Rgl.* et *Rach.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— undulata *Rgl.* et *Rach.* p.
Hippophäe rhamnoides *L.* l.
Hordeum Aegiceras *Royl.* a.
— jubatum *L.* a.
— maritimum *With.* a.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
— mutica *Torr.* et *Gray.* a.
Hyoscyamus orientalis *MB.* p.
— physaloides *L.* p.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— baeticum *Boiss.* p.
— elegans *Steph.* p.
— floribundum *Ait.* p.
— Gebleri *Ledeb.* p.
— hirsutum *L.* p.
— orientale *L.* p.
— perforatum *L.* p.
Hypoxis Krebsii *Fisch.* et *Lall.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ angustifolius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. major. *Koch.* p.
Iberis amara *L.* a.
— intermedia *Guerns.* b.
— umbellata *L.* var. rubra. a.
Impatiens glanduligera *Royl.* a.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Indigofera incana *Thbrg.* l. fr.
Inula bifrons *L.* p.
— Conyza *DC.* p.
— ensifolia *L.* p.
— germanica *L.* p.

Inula glandulosa *Willd*. p.
— Helenium *L*. p.
— hirta *L*. p.
— hybrida *Baumg*. p.
— salicina *L*. caule foliisque hirtis p.
— semiamplexicaulis *Reut*. p.
— spiraeifolia *L*.
— suaveolens *Jacq*. p.
— thapsoides *DC*. p.
Johrenia fungosa *Boiss*. p.
Ipomoea cordigera *Mart*. a. c.
Iris flavescens *Redouté* p.
— Güldenstaedtiana *Lepech*. p.
— — γ. coerulescens p.
— — δ. elatior *Rgl*. p.
— notha *Lepech*. p.
— — var. flavescens p.
— Pseudacorus *L*. p.
— sambucina *L*. p.
— setosa *Pall*. p.
— sibirica *L*. p.
— — β. albida p.
— — γ. haematophylla *Fisch*. p.
— — δ. stenopetala *Rgl*. p.
— soongorica *Schrenk*. p.
— xyphioides *Ehrh*. p.
Isatis laevigata *Trautv*. b.
— litoralis *DC*. α. leiocarpa *Ledeb*. b.
— — β. hebecarpa *Ledeb*. b.
— oblongata *DC*. b.
— orientalis *Willd*. b.
— praecox *Kit*. α. leiocarpa *Ledeb*. b.
— — β. hebecarpa *Ledeb*. b.
Isolepis Holoschoenus *R*. et *S*. p. c.
— Saviana *R*. et *S*. a. c.
Isotoma senecioides *DC*. a. fr.
Juncus balticus *Willd*. p.
— filiformis *L*. p.
— Gerardi *Lois* p.
— tenuis *Willd*. p.
— trifidus *L*. p.
Juniperus Sabina *L*. l. fr.
Jurinea alata *Cass*. b.
— arachnoidea *Bunge*. b.
Ixia erecta *Berg*. p. fr.
— — β. lilacina p. fr.
Kennedya Baumanni *Meisn*. l. fr.
— rubicunda *Vent*. l. fr.
Knesebeckia incarnata *Kl*. l. fr.
Koeleria brachystachya *DC*. a.
— laxa *Lk*. a.
— multiflora *Rgl*. et *Herd*. a.
— villosa *Pers*. a.
Lactuca amurensis *Rgl*. et *Max* b..
Lallemantia iberica *Fisch*. et *Mey*. a
— peltata *Fisch*. et *Mey*. a.
Lamarckia aurea *Mönch*. a. fr.
Lambertia longifolia *R*. *Br*. l. c.
Lantana alba *Mill*. l. c.
Lasiospermum pedunculare *Lag*. p. fr.
Lasthenia glaberrima *DC*. a.
Lathyrus pisiformis *L*. p.
Lavandula spica *L*. l. fr.
Lavatera Olbia *L*. l. fr.
— thuringiaca *L*. p.
Leontice altaica *Pall*. p.
Leontodon autumnalis *L*. β. pratensis *Koch*. p.
— caucasicus *Fisch*. p.
— hastilis *L*. β. glabratus *Koch*. p.
Leonurus Cardiaca *L*.
— — β. villosus *DC*. p.
— glaucescens *Bunge* p.
— sibiricus *L*. p.
Lepidium Armoracia *Fisch*. et *Mey*. p.
— Draba *L*. p.
— heterophyllum *Benth*. p.
— latifolium *L*. α. affine *C*. *A*. *Mey*. p.
— — β. angustifolium *C*. *A*. *Mey*. p.
— — γ. acutum *C*. *A*. *Mey*. p.
— nebrodense *Guss*. p. fr.
Leptospermum baccatum *Sm*. l. fr.
— scoparium *Sm*. l. fr.
— — α. linifolium *DC*. l. fr.
— stellatum *Cav*. l. fr.
Lepturus incurvatus *Trin*. a.
Lespedeza juncea *Pers*. p. fr.
Leucaena glauca *Benth*. l. c.
Leucanthemum Gmelini *Ledeb*. p.
— vulgare *Lam*. β. pinnatifidum p.
Leuceria senecioides *Hook*. et *Arn*. a. fr.
— — β. arachnoidea *Rgl*. a. fr.

Leucocarpus alatus *D. Don.* l. fr.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.* l. fr.
Leuzea carthamoides *DC.* p.
Levisticum officinale *Koch.* p.
Liatris spicata *Willd.* p.
— — β. laxiflora *Rgl.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
— sibirica *L.* p.
Lilium bulbiferum *L.* var. umbellatum *Gawl.* p.
— Martagon *L.* p.
— pulchellum *Fisch.* p.
— tenuifolium *Fisch.* p.
Limnanthes Douglasii *R. Br.* a.
— rosea *Hart.* a.
Linaria amethystea *Hoffm.* et *Lk.* a.
— Biebersteinii *Bess.* p.
— bipartita *Willd.* a.
— — fl. albo a.
— — var. speciosa. a.
— chalepensis *Mill.* a.
— Cymbalaria *Mill.* a.
— genistifolia *Mill.* p.
— hirta *Mönch.* a.
— litoralis *Willd.* a.
— minor *Desf.* a.
— purpurea *Mill.* p.
— Salzmanni *Boiss.* α. violacea *Boiss.* a.
— saxatilis *Lk.* et *Hoffm.* a.
— — β. stricta a.
— spuria *Mill.* a.
— supina *Desf.* a.
— — β. maritima *Duby.* a.
— — γ. melanantha a.
— — δ. violacea a.
— striata *DC.* p.
— triornithophora *Willd.* b.
— versicolor *Mönch.* a.
Lindelofia spectabilis *Lehm.* p.
Linum austriacum *L.* p.
— — β. humile *Rgl.* p.
— grandiflorum *Desf.* a. fr.
— pallescens *Bunge.* p.
— perenne *L.* p.
Lippia dulcis *Trevir.* l. c.
— nodiflora *Rich.* p. c.
Lithospermum arvense *L.* a.
— incrassatum *Guss.* a.
Littonia modesta *Hook.* p. c.

Lobelia bicolor *Sims.* a. fr.
— — var. atrocoerulea a. fr.
— cardinalis *L.* p. fr.
— Erinus *L.* a. fr.
— — fl. albo a. fr.
— heterophylla *Labill.* a fr.
— inflata *L.* p. fr.
— urens *L.* p. fr.
Lolium arvense *With.* a.
— Boucheanum *Kunth.* a.
— temulentum *L.* a.
— — β. speciosum *Koch.* a.
Lonicera Caprifolium *L.* l.
— chrysantha *Turcz.* l.
— coerulea *L.* l.
— tatarica *L.* l.
— — fl. roseo l.
— — fl. rubro l.
— Xylosteum *L.* l.
Lophanthus chinensis *Benth.* p.
— nepetoides *Benth.* p.
— rugosus *Fisch.* p.
Lotus corniculatus *L.* β. ciliatus *Ledeb.* p.
Lupinus elegans *H. B. K.* a.
— mutabilis *Sweet.* a.
— nanus *Benth.* a.
— — fl. albo a.
— nootkaensis *Don.* p.
— — β. pubescens *Rgl.* p.
— polyphyllus *Lindl.* p.
— pubescens *Benth.* α. genuinus a.
Lychnis chalcedonica *L.* p.
— — var. mutabilis *Rgl.* p.
— coronaria *Lam.* b. fr.
— fulgens *Fisch.* p.
— Viscaria *L.* p.
Lycium chinense *Mill.* l. fr.
Lycopsis arvensis *L.* a.
— variegata *L.* a.
Lyperia diandra *E. Mey.* a. fr.
Lysimachia adoensis *Hochst.* p.
— ciliata *L.* p.
— dubia *Ait.* p.
— punctata *Jacq.* p.
Lythrum Salicaria *L.* α. glabrum *Ledeb.* p.
— — β. tomentosum p.
— — γ. vulgare *Ledeb.* p.
— — γ. vulgare *Ledeb.* b. speciosum *Rgl.* p.

Lythrum virgatum *L.* p.
Madaria corymbosa *DC.* a.
Madia racemosa *Torr.* et *Gray.* a.
— sativa Molina a.
— stellata *Fisch.* et *Mey.* a.
Maesa indica *A. DC.* l. c.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
— Sellovianus *Salm.* β. tetracanthus l. c.
Malcolmia maritima *R. Br.* a.
Malope trifida *Cav.* a.
— — var. grandiflora a.
Malva Alcea *L.* p.
— caroliniana *L.* β. neglecta *Rgl.* l. fr.
— moschata *L.* p.
Mamillaria columnaris *Mart.* l. c.
— multiceps *Salm.* l. c.
— — β. humilis *Meinsh.* l. c.
— polythele *Mart.* l. c.
— — var. hexacantha *Salm.* l. c.
— — var. quadrispina *Salm.* l. c.
— pusilla *DC.* l. c.
— Willdiana *Pfr.* l. c.
Marrubium leonuroides *Desr.* p.
— vulgare *L.* β. lanatum *Benth.* p.
Matricaria discoidea *DC.* a.
— inodora *L.* β. salina *Wallr.* a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.* a. fr.
— Barklayana *Lindl.* a. fr.
— — var. pulchella a. fr.
— — var. rubra a. fr.
Medicago falcata *L.* β. versicolor *Koch.* p.
— sativa *L.* γ. flava *Rgl.* p.
Melandryum angustiflorum *Rupr.* p.
— brachypetalum *Fenzl.* p.
— macrocarpum *Boiss.* et *Reut.* p.
— pratense *Röhl.* p.
— Preslii *Kostel.* p.
— sylvestre *Röhl.* p.
— triflorum *Vahl.* γ. viscosum *Rgl.* p.
— triste *Fenzl.* p.
Melia Azederach *L.* l. c.
Melilotus alba *Desr.* b.
— dentata *Pers.* b.
Melilotus macrorhiza *Pers.* β. palustris *Koch.* b.
Mentha gentilis *L.* β. gracilis *Koch.* p.
— piperita *L.* β. subhirsuta *Benth.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— sylvestris *L.* β. canescens *Rgl.* p.
— — γ. glabrata *Benth.* p.
— — δ. vulgaris *Benth.* p.
— viridis *L.* p.
Mesembrianthemum tricolor *Willd.* a. fr.
Mespilus pyracantha *L.* l. fr.
Meum athamaticum *Jacq.* p.
— Mutellina *Gärtn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* b. fr.
Micromeria marifolia *Benth.* p. fr.
— rupestris *Benth.* p. fr.
Milium vernale *MB.* a.
Mimosa pudica *L.* a. c.
Mimulus luteus *L.* var. a. fr.
— moschatus *Dougl.* a. fr.
Mitella diphylla *L.* p.
Mitellopsis Drummondi *Meisn.* p.
Moscharia pinnatifida *Ruiz.* et *Pav.* a. fr.
Monechma debilis *Nees.* a.
Monolopia glabrata *Fisch.* et *Mey.* a.
Myosotis azorica *Wats.* b. fr.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrica Gale *L.* l.
Nardosmia frigida *Hook.* p.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β aristatus *Boiss.* a.
— tenellus *Rchbch.* β. aristatus *Parl.* a.
Nasturtium hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b. fr.
— indicum *DC.* β. chrysopetalum *Rgl.* b. fr.
Navarettia involucrata *Ruiz.* et. *Pav.* a.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. fr.
— versicolor *E. Mey.* var. coerulea a. fr.
— — tricolor a. fr.
Nemophila atomaria *Fisch.* et *Mey.* a.
— — var. discoidalis a.

Nemophila insignis Dougl. a.
— maculata *Benth.* a.
Nepeta grandiflora *MB.* p.
— — β. colorata *Willd.* p.
— — γ. Reichenbachiana *Rgl.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— multibracteata *Desf.* p.
— Mussini *Sprgl.* p.
— Nepetella *L.* α. major. *Benth.* p.
— nuda *L.* α. grandiflora *Benth.* p.
— — β. parviflora *Benth.* p.
— parnassica *Boiss.* et *Heldr.* p.
— racemosa *Lam.* p.
— tuberosa *L.* p.
Nicotiana glauca *Grah.* l. fr.
Nigella damascena *L.* var. parviflora a.
Nolana atriplicifolia *D. Don.* a.
— prostrata *L.* fil. a.
Nonnea nigricans *DC.* a.
— rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kunth.* p. fr.
— striatum *Kunth.* p. fr.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a. fr.
— — β. parviflora *Benth.* a. fr.
Nymphaea amazonica *Mart.* et *Zucc.* p. c.
— coerulea *Savign.* p. c.
— odorata *Ait.* p. c.
— thermalis *DC.* p. c.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
— carnosum *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena alpestris *Ledeb.* p.
— obovata *Ledeb.* p.
Oenothera biennis *L.* b.
— elata *H. B. K.* b.
— glauca *Michx.* β. Fraseri *Torr.* et *Gray.* b.
— muricata *L.* b.
— parviflora *L.* b.
— rosea *Ait.* b.
— versicolor *Lehm.* b.
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
Ononis repens *L.* α. spinescens *Ledeb.* p.
— — β. inermis *Ledeb.* p.
Onosma calycinum *Stev.* p.
Ophelia paniculata *D. Don.* p. c.
Origanum hirtum *Lk.* p.
— majoricum *Cambess.* p.
— vulgare *L.* p.
Ormenis mixta *DC.* a.
Ornithogalum arcuatum *Stev.* p.
— montanum *Cyr.* p.
— pyrenaicum *L.* p.
— refractum *Kit.* p.
— sulphureum *R.* et *S.* p.
Orobus lathyroides *L.* p.
— — var. Turczaninowii *Rgl.* p.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch.* et *Mey* p.
— tuberosus *L.* p.
— — β. tenuifolius *Koch.* p.
— vernus *L.* p.
— — β. flaccidus *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* α. mutica a. c.
— — β. aristata a. c.
Oxalis corniculata *L.* var. atropurpurea *Pl.* a.
— rosea *Jacq.* a.
Oxytropis argentata *Pers.* β. corol. violaceis *Ledeb.* p.
— campestris *DC.* p.
— deflexa *DC.* p.
— diffusa *Ledeb.* p.
— soongorica *DC.* p.
— uralensis *DC.* p.
Ozathamnus diosmaefolius *D.C.* l. fr.
Paeonia anomala *Willd.* carpellis glabris p.
— — carpellis pubescentibus p.
— arietina *Anderson* p.
— humilis *Retz.* p.
— — carpellis tomentosis p.
Pallenis spinosa *Cass.* b. fr.
Pancratium distichum *Sims.* p.
Panicum ciliare *Retz.* a.
— eriogonum *Schrad.* a.
— fimbriatum *Kunth.* a.
— glabrum *Gaud.* a.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.* p.
— obtusifolium *Desf.* a.
— orientale *L.* p.
— pilosum *Sibth.* et *Sm.* p. fr.

Paradisia Liliastrum *Bertol* p.
Pardanthus dichotomus *Ledeb.* p.
Parietaria debilis *G. Forst.* c. pensylvanica *Wedd.* a.
Passerina filiformis *L.* p.
Passiflora gracilis *Lk.* l. c.
— limbata *Ten.* l. c.
— suberosa *L.* l. c.
Patrinia rupestris *Juss.* p.
Paullinia meliaefolia *Juss.* l. c.
Pawlownia imperialis l.
Peltaria angustifolia *DC.* b.
Pennisetuu cenchroides *Rich.* a. fr.
Pentstemon coeruleus *Willd.* p.
— Digitalis *Nutt.* p.
— pubescens *Soland.* p.
Peperomia urocarpa *Fisch.* et *Mey.* p. c.
Perilla nankinensis *Dne.* a. c.
— ocimoides *L.* a. c.
Peucedanum Petteri *Vis.* b. p.
Phaca alpina *Jacq.* p.
Phalaris minor *Retz.* a.
— paradoxa *L.* fil. a.
— truncata *Guss.* a.
Pharbitis hispida *Choisy.* a.
— Nil. *Choisy.* a.
Phaseolus multiflorus *Willd.* a.
Philadelphus coronarius *L.* l.
Phleum asperum *Vill.* a.
Phlomis tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondi *Hook.* a.
Phyllanthus juglandifolius *Willd.* l. c.
Physalis hirsuta *Dunal.* γ. barbadensis *Dunal.* a.
Physolobium carinatum *Benth* l. fr.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *MB.* p.
— limonifolium *Sibth.* et *Sm.* p.
— Michelii *Bertol.* α. betonicifolium *Koch.* p.
— orbiculare *L.* p.
— Scheuchzeri *All.*
— — var. humile *Rgl* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
Pimelia clavata *Lab.* l. fr.
— drupacea *Lab.* l. fr.
— hypericina *Cunning.* l. fr.
Pinus Cembra *L.* l.
— dahurica *Fisch.* l.
— Larix *L.* l.
Pinus Larix *L.* β. pendula *Endl.* l.
— — var. sibirica *Rgl.* l.
— microcarpa *Lam.* l.
— obovata *Ledeb.* l.
— pendula *Soland.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
— Strobus *L.* l.
— sylvestris *L.*
Pisum maritimum *L.* p.
Plagiobothrys rufescens *Fisch.* et *Mey.* a.
Plantago arenaria *W.* et *K.* a.
— aristata *Michx.* a.
— Coronopus *L.* a.
— Cynops *L.* a.
— gnaphaloides *Nutt.* a.
— Lagopus *L.* a.
— Loefflingii *L.* a.
— maritima *L.* p.
— — α. genuina *Koch.* p.
— — β. ciliata *Koch.* p.
— — γ. dentata *Koch.* p.
— mexicana *Lk.* a.
— patagonica *Jacq.* (canescens *Schrad.*) a.
— Psyllium *L.* a.
— saxatilis *MB.* p.
— Serraria *L.* a.
— tenuiflora *W.* et *K.* a.
— tumida *Lk.* a.
— virginica *L.* β. a.
Platylobium parviflorum *Sm.* l. fr.
— triangulare *R. Br.* l. fr.
Plectranthus australis *R. Br.* l. c.
— parviflorus *Willd.* l. c.
Plectritis congesta *DC.* a.
Poa mexicana *Lag.* a. fr.
— rufescens *Schrad.* a. fr.
Podolepis chrysantha *Endl.* a. fr.
— gracilis *Grah.* var. alba a. fr.
Polemonium coeruleum *L.* α. vulgare *Ledeb.* p.
— — α. vulgare *Ledeb.* albiflorum. p.
— — β. bipinnatifidum *Rgl.* p.
— — γ. acutiflorum *Ledeb.* p.
— pulchellum *Bge.* β. humile *Ledeb.* p.
— — γ. macranthum *Ledeb.* p.

Polycalymna Stuartii *Müll.* et *Sonder.* a. fr.
Polycarena capensis *Benth.* a. fr.
Polycenia hebenstreitioides *Choisy.* a. fr.
Polygonum alpinum *All.* p.
— Bistorta *L.* p.
— cognatum *Meisn.* α. alpestre *Meisn.* p.
— Convolvulus *L.* a.
— divaricatum *L.* α. glabrum *Meisn.* p.
— — β. subscabridum *Ledeb.* p.
— lapathifolium *Ait.* a.
— Persicaria *L.* a.
— polymorphum *Ledeb.* δ. ajanense *Rgl.* p.
— salicifolium *Weinm.* β. angustifolium *Lebed.* p.
— viviparum *L.* p.
Polypogon litoralis *Sm.* a. fr.
— monspeliensis *Desf.* α major. *Kth.* a. fr.
— monspeliensis *Desf.* β. minor. *Kth.* a. fr.
Portulaca Thellusoni *Lindl.* a. c.
— — var. alba a. c.
— — aurantiaca a. c.
— — aurea a. c.
— — purpurea a.
Potentilla agrimonoides *MB.* p.
— argentea *L.* p.
— arguta *Pursh.* p.
— — *Pursh.* β. ferruginea *Lehm.* p.
— astrosanguineo nepalensis *Lehm.* p.
— bifurca *L.* p.
— chrysantha *Trev.* p.
— collina *Wib.* p.
— — *Wib.* β. canescens *Rgl.*
— desertorum *Bunge.* p.
— effusa *Dougl.* p.
— fragiformis *Willd.* p.
— — *Willd.* β. intermedia *Rgl.* p.
— fruticosa *L.* l.
— Hippiana *Lehm.* p.
— hirta *L.* β. astracanica *Ser.* p.
— — δ. norvegica *Ser.* p.
Potentilla inclinata *Vill.* p.
— — *Vill.* β. grandiflora *Rgl.* p.
— — *Vill.* γ. micrantha *Rgl.* p.
— — *Vill.* δ. rubricaulis *Rgl.* p.
— — *Vill.* ε. laciniosa *M.* et *K.* p.
— intermedia *L.*
— norvegica *L.* p.
— — γ. degenerata *Lehm.* p.
— opaca *L.* p.
— pensylvanica *L.*
— — β. conferta *Ledeb.* p.
— — γ. ontopoda.
— — δ. strigosa *Pursh.* p.
— — ε. bipinnata *Torr.* et *Gray.* p.
— — ι. vulgaris *Torr.* et *Gray.* p.
— pulcherrima *Lehm.* p.
— recta *L.* β. laciniosa *Koch.* p.
— — γ. obscura *Lehm.* p.
— rivalis *Nutt.* p.
— rupestris *L.* p.
— Schrenkiana *Rgl.* p.
— Sprengeliana *Lehm.* p.
— tridentata *Soland.* p.
— verna *L.* p.
— — β. crocea *Koch.* p.
Poterium muricatum *Spach.* p.
— verrucosum *Ehrh.* p.
Prenanthes purpurea *L.* p.
Primula Auricula *L.* p.
— farinosa *L.* p.
— mollis *Nutt.* p. fr.
— officinalis *Jacq.* p.
— — *Jacq.* β. inflata *Ledeb.* p.
— praenitens *Ker.* p. fr.
— stricta *Hornem.* p.
Prostranthera Lasianthus *Labill.* l. fr.
Prunus Padus *L.* l.
— virginiana *Mx.* l.
Psidium Cattleyanum *Sabin.* l. c.
Psilurus nardoides *Trin.* a.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
— spicata *L.* l. fr.
Ptarmica alpina *DC.* p.
— cartilaginea *Ledeb.* p.

Ptychotis heterophylla *Koch*. p.
Pulicaria sicula *Moris*. (Jasione sicula β. discoidea *DC*.) a. fr.
Pultenaea tenuifolia *R. Br.* l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams*. p.
Pyrethrum carneum *MB*. p.
— cinerarifolium *Trev*. p. fr.
— corymbosum *Willd*. p.
— fuscatum *Willd*. a.
Pyrus Aucuparia *Gaertn*. l.
— baccata *L*. l.
— cerasifera *Tausch*. l.
— intermedia *Ehrh*. α. latifolia *DC*. l.
— prunifolia *Willd*. β. intermedia *Rgl*. l.
— Sieboldi *Rgl*. l. fr.
Ranunculus Friesianus *Jord*. p.
— polyanthemos *L*. p.
— propinquus *C. A. Mey*. p.
Rechsteineria allagophylla *Rgl*. p. c.
Reichenheimia Thwetesii *Kl*. p. c.
Reseda lutea *L*. b.
— — β. minor *J. Müll*. b.
— luteola *L*. b.
Rhamnus cathartica *L*. l.
— tinctoria *W*. et. *K*. l.
Rhaponticum atriplicifolium *DC*. p.
Rheum australe *Don*. p.
— Rhaponticum *L*. α. canaliculatum *Rgl*. et *Rach*. p.
— — β. macrocarpum *Rgl*. et *Rach*. p.
— — γ. macropterum *Rgl*.
— — δ. subtetragonum *Rgl*.
— — ε. tetragonum *Rgl*.
— undulatum *L*. α. crassinervium *Rgl*.
— — β. crispum *Rgl*. p.
— — γ. virescens *Rgl*. p.
— — δ. rubicundum *Rgl*. p.
— — ε. pubescens *Rgl*. p.
— — ζ. obtusum *Rgl*. p.
— — η. planiusculum *Rgl*. p.
— — ϑ. sanguineum *Rgl*. p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl*. a. fr.
Ribes alpinum *L*. β. bacciferum l.
— — β. bacciferum pilosum *Rgl*. l.
— aureum *Pursh*. l.
— floridum *L'Herit*. l.
Ribes petraeum *Wulf*. l.
— sanguineum *Pursh*. l. fr.
— saxatile *Pall*. l.
Ricinus communis *L*. a. c.
— — var. viridis *Willd*. a. c.
Rivina purpurascens *Schrad*. l. c.
Rosa lucida *Ehrh*. l.
Rudbeckia hirta *L*. β. lanceolata *Bisch*. p.
— laciniata *L*. p.
Rulingia corylifolia *Grah*. l. fr.
Rumex brasiliensis *Lk*. a.
— ucranicus *Fisch*. a.
— vesicarius *L*. a.
Sagina nodosa *E. Mey*. β. pubescens *Koch*. p.
— subulata *Wimm*. p.
Salpiglossis sinuata *R*. et *P*. a. fr.
— — *R*. et *P*. nana a. fr.
Salvia argentea *L*. b. fr.
— aurita *Thbrg*. p. fr.
— hispanica *L*. a.
— porphyrantha *Dne*. p. fr.
— sylvestris *L*. p.
— verticillata *L*. p.
— virgata *Ait*. p. fr.
Sambucus nigra *L*. l.
— racemosa *L*. l.
Sanguisorba alpina *Bge*. p.
— dodecandra *Moretti*. p.
— media *L*. p.
— — fl. carneo. p.
— — spicis ovatis p.
— — fl. rubro p.
— — fl. roseo p.
— officinalis *L*. p.
— — spicis oblongis p.
— tenuifolia *Fisch*. p.
— — *Fisch*. fl. albo p.
— — *Fisch*. fl. roseo p.
Sanvitalia procumbens *Lamck*. a. fr.
Saponaria calabrica *Guss*. a.
Satureja montana *L*. α. communis *Vis*. p. fr.
— mutica *Fisch*. et *Mey*. p.
Saussurea amurensis *Turcz*. p.
Saururus lucidus *Don*. p. fr.
Saxifraga Aizoon *Jacq*. p.
— caespitosa *L*. α. compacta *Hook*. p.
— — *L*. β. laxa *Koch*.
— — pilosa p.

Saxifraga caespitosa *L.* β. laxa *Koch.* villosa p.
— — δ. sponhemica *Koch.* p.
— controversa *Sternbrg.* p.
— — *Sternbrg.* δ. petalis minoribus integris p.
— cordifolia *Haw.* p.
— crassifolia *L.* p.
— Geum *L.* p.
— — δ. Donii *Sternbrg.* p.
— — γ. Haworthii *Sternbg.* p.
— hirsuta *L.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— hypnoides *L.* p.
— muscoides *Wulf.* β. intermedia *Koch.* p.
— nivalis *L.* p.
— — α. densiflora *Ledeb.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— sarmentosa *L.* p.
Scabiosa caucasica *MB.* α. connata *Ledeb.* p.
— — *L.* β. rosea *Rgl.* p.
— — γ. maxima *Rgl.* b.
— Gramuntia *L.* β. mollis *Koch.*
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.* a.
— — *Ruiz.* et *Pav.* var. lilacinus a.
Scilla autumnalis *L.* p. fr.
— cernua *Red.* α. pauciovulata *Rgl.* p.
Scorzonera hispanica *L.* p.
— — var. asphodeloides *Wallr.* b.
— montana *Mutel.* b.
— parviflora *Jacq.* b.
— taurica *MB.* b.
Scorphularia canina *L.* p.
— heterophylla *Willd.* p.
— laciniata *W.* et *K.* p.
— laevigata *Vahl.* p.
— nodosa *L.* p.
— Scopolii *Hoppe.* p.
— sambucifolia *L.* p.
— vernalis *L.* p.
Scutellaria alpina *L.* p.
— — β. lupulina *Benth.* p.
— — γ. rubella p.
— Columnae *All.* p.
Scutellaria lateriflora *L.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— peregrina *L.* p. fr.
Sedum Aizoon *L.* p.
— albescens *Haw.* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— coeruleum *Vahl.* a.
— cruciatum *Desf.* p.
— Ewersii *Ledeb.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — *Suter.* β. glaucum *Rgl.* p.
— — *Suter.* γ. purpureum *Rgl.* p.
— purpurascens *Koch.*
— — *Koch.* δ. angustifolium *Rgl.* p.
— — *Koch.* ε. albiflorum *Koch.* p.
— reflexum *L.* p.
— — β. recurvatum *DC.* p.
— Rhodiola *DC.* β. vulgare *Rgl.* p.
— — δ. viride *Rgl.* p.
ϑ. Stephani *Rgl.* p.
— — λ. ovatum *Rgl.* p.
— — η. lanceolatum *Rgl.* p.
— spurium *MB.* p.
— — var. album *Rgl.* p.
— — var. pallide roseum *Rgl.* p.
Sempervivum Heuffelii *Schott.* p.
Senecio aquaticus *Huds.* p.
— chrysanthemifolius *Poir.* a.
— flammeus *Turcz.* p.
— Ghiesbreghtii *H. Hal.* l. c.
— hybridus *Rgl.* (Cineraria hybrida *Hort.*) p. c.
— nemorensis *L.* α. genuinus *Koch.* p.
— — β. octoglossus *Ledeb.* p.
— paludosus *L.* γ. hypoleucus *Ledeb.* p.
Serratula centauroides *L.* α. macrocephala *Ledeb.* p.
— glauca *Ledeb.* p.
— nitida *Fisch.* p.
— radiata *MB.* p.

Setaria italica *P.* et *B.* setis brevibus a.
— — *P. d. B.* setis longis atrorubentibus a.
— — *P. d. B.* setis lutescentibus a.
— purpurascens *H.* et *K.* a.
— verticillata *P. d. B.* a.
— viridis *P. d. B.* β. *Kth.* b.
Sherardia arvensis *L.* a.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
— procumbens *L.* p.
Sieversia montana *Sp.* p.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— dichotoma *Ehrh.* β. orientalis *Fenzl.* b.
— fruticosa *L.* l. fr.
— graminifolia *Oth.* δ. chamarensis *Rgl.* et *Tiling.* p.
— inflata *L.* p.
— — fol. integerrimis p.
— italica *Pers.* p.
— livida *Willd.* p.
— maritima *With.* p.
— melandryiformis *Maxim.* p.
— noctiflora *L.* p.
— nutans *L.* p.
— — var. latifolia p.
— Otites *Sm.* var. viscosa *Rgl.* p.
— pendula *L.* p.
— quadrifida *L.* p.
— repens *Patr.* p.
— — *Patr.* var. humilis *Rgl.* p.
— saponariaefolia *Schott.* p.
— tatarica *Pers.* p.
— vallesia *L.* p.
— velutina *Pourr.* l. fr.
— — *Pourr.* β. l. fr.
— viscosa *Pers.* b.
— Zawadskii *Herbich.* p.
Silphium Hornemanni *Schrad.* p.
— integrifolium *Michx.* p.
— perfoliatum *L.* p.
— — β. conjunctum *DC.* p.
Sisymbrium austriacum *L.* γ. erysimifolium *Pour.* p.
Sisyrinchium anceps *Willd.* p. fr.
— convolutum Nocca p.
Solanum ciliatum *Lam.* a. c.
Solanum Dulcamara *L.* l.
— esculentum *Dunal.* β. subinerme *Dunal.* a. c.
— persicum *Willd.* l.
— villosum *Lam.* a.
Solidago altissima *L.* γ. *Torr.* et *Gray.* p.
— canadensis *L.* β. intermedia *Torr.* et *Gray.* p.
— — γ. procera *Torr.* et *Gray.* p.
— — var. rupestris *Engelm.* p.
— gigantea *Ait.* p.
— hirta *Willd.* p.
— humilis *Herb. Banks* p.
— Mühlenbergii *Torr.* et *Gray.* p.
— Riddellii *Frank.* p.
Sonchus laevigatus *Willd.* l. fr.
Sorghum saccharatum *Pers.* a. c.
Specularia falcata *A. DC.* a.
Spermacocce gracilis *R.* et *P.* a. c.
Sphaerolobium nigellifolium *C. H. Schultz.* l. fr.
— — *C. H. Schultz.* α. robustum *C. H. Schultz.* l. fr.
— medium *R. Br.* l. fr.
Sphenandra viscosa *Benth.* a. fr.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a. fr.
Spiraea angustiloba *Turcz.* p.
— callosa *Thbrg.* l. fr.
— carpinifolia *Willd.* l.
— chamaedrifolia *L.* l.
— confusa *Rgl.* et *Kcke.* l.
— digitata *Willd.* β. tomentosa *Ledeb.* p.
— Douglasii *Hook.* l.
— Filipendula *L.* p.
— laevigata *L.* l.
— opulifolia *L.* l.
— Pallasii *Rgl.* et *Tiling.* l.
— salicifolia *L.* l.
— sorbifolia *L.* l.
— tomentosa *L.* l.
— Ulmaria *L.* p.
— — α. glabra *Ledeb.* p.
— — β. tomentosa p.
Stachys alpina *L.* β. intermedia *Benth.* p.

Stachys annua *L.* a.
— arenaria *Vahl.* p.
— arvensis *L.* a.
— lanata *Jacq.* p.
— palustris *L.* ε. hispida *Ledeb.* p.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.* p.
— stenophylla *Sprgl.* p.
Statice bellidifolia *Sibth.* p. fr.
— densiflora *Gerard.* p. fr.
— Dodartii *Gerard.* p. fr.
— duriuscula *Gerard.* p. fr.
— Gmelini *Willd.* p.
— globulariaefolia *Desf.* p. fr.
— Limonium *L.* p.
— — α. genuina *Boiss.* p.
— — β. puberula *Rgl.* p.
— minuta *L.* p. fr.
— occidentatis *Lloyd.* p. fr.
— tatarica *L.* p.
Stellaria borealis *Hook.* p.
— glauca *With.* p.
— graminea *L.* p.
Stemodia durantifolia *Sw.* p. c.
Stevia conferta *DC.* α. pilosa *DC.* p. fr.
— Eupatorium *Willd.* p. fr.
— ivaefolia *Willd.* p. fr.
— lanceolata *Lag.* var. purpurea *Rgl.* p. fr.
— laxiflora *DC.* p. fr.
— paniculata *Lag.* p. fr.
— purpurea *Pers.* p. fr.
— serrata *Cav.* β. hirsuta *Rgl.* p. fr.
Streptocarpus polyanthus *Hook.* p. c.
— Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *B. Br.* p. fr.
Succisa australis *Rchb.* p.
— pratensis *Mönch.* p.
Symphoricarpus racemosus *Michx.* l.
Syringa Josikaea *Jacq.* l.
— vulgaris *L.* l.
Tagetes patula *L.* a.
— signata *Bartlg.* a. c.
Talinum patens *Willd.* l. c.
Tanacetum atratum *Schultz.Bip.* p.
— corymbosum *Schultz. Bip.* α. *Fzl.* p.
Tanacetum corymbosum *Schultz. Bip.*
β. latisectum *Fzl.* p.
— Meyerianum *Schultz. Bip.* p.
— myriophyllum *C. A. Mey.* p.
— parthenifolium *Schultz. Bip.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β. boreale *Trautv.* et *Mey.* p.
— — γ. crispum *DC.* p.
Taraxacum caucasicum *DC.* p.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Tetranema mexicanum *Hook.* p. c.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* b.
Teucrium hyrcanicum *L.* p. fr.
— massiliense *L.* p. fr.
— Pseudo-Scorodonia *Desf.* p. fr.
— Scorodonia *L.* p.
Thalia dealbata *Fraser* p. c.
Thalictrum alpinum *L.* p.
— angustifolium *Jacq.* γ. laserpitifolium *Koch. p.*
— aquilegifolium *L.* p.
— elatum *Jacq.* var. p.
— mucronatum *Rgl.* p.
— exaltatum *Gaud.* p.
— flavum *L.* p.
— foetidum *L.* p.
— — β. glabrum *Koch.* p.
— Jacquinianum *Koch.* p.
— kemense *Fries.* p.
— majus *Jacq. p.*
— medium *Jacq.* p.
— minus *L.* γ. *Koch.* p.
— nutans *Desf.* p.
— simplex *L.* p.
— — β. strictum *Rgl.* p.
— sylvaticum *Koch.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi alpestre *L.* p.
— montanum *L.* p.
— Tineanum *Huet.* p.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thymus Serpyllum *L.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— — γ. vulgaris *Ledeb.* p.
— — δ. Marschallianus *Ledeb.* p.

Tournefortia heliotropioides *Hook.* l. c.
Tradescantia crassula *Lk.* et *Otto.* p. c.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
— — *Bisch.* ε. soongaricus *Rgl.* b.
— campestris *Bess.* b.
— coloratus *A. C. Mey.* b.
— major *Jacq.* b.
— orientalis *L.* b.
— parrifolius *L.* b.
— pratensis *L.* b.
— — β. tortilis *Koch.* b.
— undulatus *Jacq.* b.
Trautvetteria palmata *Fisch.* et. *Mey.* p.
Trifolium alpestre *L.* p.
— ambiguum *MB.* p.
— fragiferum *L.* p.
— medium *L.* p.
— trichocephalum *MB.* p.
Triglochin Barrelieri *Lois.* p. fr.
Triticum ciliatum *DC.* a.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *A. C. Mey.* p.
— asiaticus *L.* p.
— — var. aurantiacus p.
— europaeus *L.* p.
— — γ. napellifolius *DC.* p.
— Ledebouri *Rchb.* var. polysepalus *Rgl.* p.
— patulus *Salisb.* var. caucasicus involucratus *Rgl.* p.
— — *Salisb.* var. caucasicus pedunculatus *Rgl.* p.
— — var. sibiricus *Rgl.* p.
Tropaeolum peregrinum *L.* a. fr.
Tunica Saxifraga *L.* p.
Urostigma religiosum *Gasp.* l. c.
Urtica Dodartii *L.* a. c.
— membranacea *Poir.* a. c.
— pilulifera *L.* a.
Vaillantia hispida *L.* a.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* p.
— — *Vahl* β. intermedia *Rgl.* p.
— — *Vahl.* γ. subintegra *Rgl.* p.
— exaltata *Mikan.* p.
Valeriana montana *L.* p.
— Phu *L.* p.
Venidium speciosum *Rgl.* a. fr.
Veratrum album *L.* β. Lobelianum *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— Chaixii *Vill.*
— — *Vill.* β. parviflorum b.
— georgicum *Benth.* b.
— Lychnitis *L.* b.
— nigrum *L.* b.
— phlomoides *L.* b.
— — var. australe *Schrad.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
— prostrata *R. Br.* p. fr.
Veronica alpina *L.* p.
— aphylla *L.* p.
— Bachofenii *Heuff.* p.
— fruticulosa *L.* p.
— gentianoides *Vahl.* p.
— grandis *Fisch.* p.
— incana *L.* p.
— Könitzeri *Rchb.* p.
— longifolia *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
— — α. vulgaris *Koch.* b. crassifolia.
— — α. vulgaris *Koch.* latifolia *Rgl.* p.
— — β. canescens *Rgl.* p.
— — γ. maritima *Koch.* p.
— — δ. media *Schrad.* p.
— — δ. media *Koch.* fl. purpurascentibus p.
— — δ. media *Koch.* fol. angustioribus.
— orientalis *Mill.* p.
— pinnata *L.* p.
— Ponae *Gouan.* p.
— prostrata *L.* p.
— scutellata *L.* β. pilosa *Vahl.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* p.
— spuria *L.* var. carnea *Walp.* p.
— urticaefolia *Jacq.* p.
— virginica *L.* p.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Opulus *L.* l.
Vicia amoena *Fisch.* p.

Vicia amoena *Fisch.* β. angustifolia *Rgl.* p.
— pallida *Turcz.* p.
Vincetoxicum medium *Dcne.* p.
— officinale *Mönch.* p.
Viola arenaria *DC.* p.
— canina *L.* p.
— elatior *Fr.* p.
— grandiflora *L.* p.
— lutea *Sm.* γ. multicaulis *Koch.* p.
— palustris *L.* p.
— Patrinii *DC.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
— uliginosa *L.* p.
Viscaria oculata *Lindl.* a.
Viscaria oculata *Lindl.* var. alba a.
Wahlenbergia crispa *Nees* p. fr.
— gracilis *DC.* a. fr.
— — *DC.* β. stricta *A. DC.* a. fr.
Whitlavia grandiflora *Hook.* a.
Withania aristata *Willd.* l. c.
— somnifera *Dun.* α. flexuosa *Dun.* l. c.
Wulfenia carinthiaca *Jacq.* p.
Xanthium macrocarpum *DC.* a.
— Strumarium *L.* a.
Youngia mauritiana *DC.* a.
Zazintha verrucosa *Gaertn.* a.
Ziziphora clinopodioides *Lam.* β. media *Benth.* p.

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.* c.
Adiantum aethiopicum *L.* fr.
— concinnum *H. B.* et *K.* c.
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.* c.
— formosum *R. Br.* fr.
— hispidulum *Sw.* fr.
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.* c.
Allantodia australis *R. Br.* fr.
— umbrosa *R. Br.* fr.
Allosorus rotundifolius *Kze.*
Alsophila Fischeriana *Rgl.* c.
— Humboldtii *Kl.* c.
— villosa *Kze.* c.
Aneimia Phyllitidis *Sw.* c.
— — β. longifolia *Langsd.* et *Fisch.* c.
Aspidium caripense *Mett.* c.
— chrysolobum *Lk.* c.
— decursive-pinnatum *Kze.* fr.
— falcatum *Sw* fr.
— lobatum *Prsl.* p.
— macrophyllum *Sw.* c.
— molle *Sw.* c.
— patens *Sw.* c.
— pilosulum *Kl.* et *Karst.*
— Sieboldii *Mett.* fr.
— spinulosum *Sw.*
— — var. Foenisecii fr.
— trifoliatum *Sw.* c.
— uliginosum *Kze.* c.
— violascens *Lk.* c.
Asplenium Belangeri *Kze.* c.
— cicutarium *Sw.* c.
— dispersum *Kze.* c.
— ebenum *Sw.* c.
— Filix fömina *Bernh.*
— furcatum *Sw.* fr.
— marinum *L.* fr.
— Nidus *L.* c.
— obtusifolium *L.* c.
Balantium antarcticum *Prsl.* l. fr.
Blechnum australe *L.* fr.
— Banksii *Hook.* fil.
— brasiliense *Desv.* c.
— gracile *Kaulf.* c.
Blechnum Lanceola *Sw.* c.
— occidentale *L.* fr.
— Patersonii *Mett.* fr.
Ceratopteris thalictroides *Brongn.* a. c.
Cheilanthes farinosa *Kaulf.* c.
— tomentosa *Lk.* fr.
Chrysodium flagelliferum *Mett.* c.
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlechtd.* c.
Cystopteris tenuis *Schott.* p.
Davallia pyxidata *Cav.* c.
Dicksonia nitidula *Kze.* c.
— tenera *Prsl.* c.
Didymochlaena lunulata *Desv.* c.
Diplazium Lasiopteris *Kze.* c.
— Shepherdi *Lk.* c.
Doodia aspera *R. Br.* fr.
— caudata *R. Br.* fr.
— dives *Kze.* fr.
— lunulata *R. Br.* fr.
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.* c.
— distans *Sw.* c.
— farinosa *Kaulf.* c.
— L'Herminieri *Bory.* c.
— Martensi *Bory.* c.
— tartarea *Desv.* c.
— tomentosa *Desv.* c.
Hemitelia grandifolia *Spr.* l. c.
— hispida *R. Br.* l. c.
— Karsteniana *Kl.* l. c.
Hypolepis dicksonioides *Hook.* c.
Lophosoria pruinata *Prsl.* l. fr.
Marattia cicutaefolia *Kaulf.* β. crispa *Rgl.* c.
— Kaulfussii *J. Sm.* c.
Nephrolepis exaltata *Schott.* c.
— pectinata *Schott.* c.
Notholaena laevis *Mart.* et *Langsd.* c.
— nivea *Desv.* c.
— tenera *Desv.* c.
Phegopteris crenata *Mett.* c.
— effusa *Sw.* c.
— prolifera *Mett.* c.
— refracta *Rgl.* c.
— tetragona *Mett.* c.

Polypodium areolatum *H. B.* et *K.* c.
— aureum *L.* c.
— fraxinifolium *Jacq.* c.
— decurrens *Raddi* c.
— ireoides *Lam.* c.
— latipes *Langsd.* et *Fisch.* c.
— morbillosum *Prsl.* c.
— neriifolium *Sw.* c.
— subauriculatum *Blume* c.
Pteris caudata *L.* fr.
— crenata *Sw.* fr.
— denticulata *Sw.* c.
— flabellata *Thbrg.* fr.
— geraniifolia *Raddi.* c.
Pteris hastata *Sw.* fr.
— japonica *Mett.* fr.
— leptophylla *Sw.* c.
— pedata *L.* c.
— sagittifolia *Raddi.* c.
— semipinnata *L.* fr.
— serrulata *L.* fr.
— stenophylla *Hook.* et *Grew.* fr.
— tremula *R. Br.* fr.
— umbrosa *R. Br.* fr.
Scolopendrium officinarum *L.*
— — *L.* β. crispum *Mett.*
Struthiopteris germanica *Willd.*
Woodwardia radicans *Sw.* fr.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Achillea leptophylla *MB.*
Acroptilon Picris *C. A. Mey.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium lineare *L.*
— longispathum *Redouté.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora.
— humifusa *Bess.*
Astragalus albicaulis *DC.*
— asper *Jacq.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— vulpinus *Willd.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Atriplex acuminata *W.* et *K.*
Bunium luteum *Hoffm.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Centaurea adpressa *Ledeb.*
— arenaria *MB.*
— glastifolia *L.*
— ruthenica *Lam.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
— serrulatum *MB.*
— setigerum *Ledeb.*
Corispermum filifolium *C. A. Mey.*
— Marschallii *Stev.*
— nitidum *Kit.*
Crambe aspera *MB.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Delphinium puniceum *Pall.*
Dianthus capitatus *DC.*
Dipsacus laciniatus *L.*
Dodartia orientalis *L.*
Echinops Ritro *L.* var.
Elymus sabulosus *MB.*
Ephedra monostachya *L.*
Eragrostis suaveolens *MB.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Erysimum Andrzejowskianum *Bess.*
Ferula caspica *MB.*
Fritillaria ruthenica *Wisktr.*
Galium tataricum *Trev.*
— verum *L.* var. ruthenicum.
Glycyrrhiza glandulifera *W.* et *K.*
Gypsophila paniculata *L.*
— trichotoma *Wender.*
— — *Wender.* var.
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Meg.*
— monandra *C. A. Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Hesperis elata *Horn.*
— tristis *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Isatis costata *C. A. Mey.*
Jurinea Eversmanni *Bge.*
Lathyrus incurvus *Willd.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*
Linaria odora *Chav.*
Linosyris villosa *DC.*
Linum austriacum *L.* var. squamulosum.
Lotus angustissimus *L.*
Lythrum Thymifolia *L.*
Melilotus ruthenica *MB.*
Microphysa rubioides *C. A. Mey.*
Nitraria Schoberi *L.*
Ononis intermedia *C. A. Mey.*
Onosma tinctorium *MB.*
Ornithogalum narbonense *L.* β. brachystachyum.
Palimbia salsa *Bess.*
Pastinaca graveolens *MB.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *Claus.*
Plantago Cornuti *Gouan.*
Polygonum strictum *Ledeb.*
Pulegium micranthum *Claus.*

Pulsatilla pratensis *Mill.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rochelia stellulata *Rchb.*
Rumia leiogona.
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
— Soda *L.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scabiosa ucranica *L.*
Schoberia maritima *C. A. Mey.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Lebed.*
— xeranthemoides *MB.*
Silaus Besseri *DC.*
Silene wolgensis *Spr.*
Sinapis juncea *L.*
Sisymbrium junceum *MB.*
— wolgense *MB.*
Statice caspica *Willd.*
— incana *L.*
— Limonium *L.* β. puberula *Rgl.* (S. tomentella *Becker.*)
— sareptana *A. Becker.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
Syrenia Lamarckiana *Andr.*
Thalictrum commutatum *C. A. Mey.*
Tulipa biflora *L.*
— Gesneriana *L.* var. pubescens.
— tricolor *Ledeb.*
Vicia picta *Fisch.* et *Mey.*

SEMINA

EX

HORTO NIKITENSI ET ALIIS HORTIS ACCEPTA.

Acacia Julibrissin *Willd.*
Acer rubrum *Ehrh.*
Amorpha fruticosa *L.*
Andromeda arborea *L.*
— mariana *L.*
— racemosa *L.*
Arbutus Unedo *L.*
Baccharis halimifolia *L.*
Buddleya Lindleyana *Fort.*
Bupleurum fruticosum *L.*
Buxus sempervirens *L.*
Catalpa syringaefolia *Sims.*
Celtis aspera *Desf.*
— australis *L.*
— glabrata *Sprengl.*
— occidentalis *L.*
Cercis Siliquastrum *L.*
Cistus tauricus *Prsl.*
Colutea arborescens *L.*
— cruenta *Ait.*
Cytisus Laburnum *L.*
Daphne Laureola *L.*
Diospyros Lotus *L.*
Hedera Helix *L.*
Hibiscus syriacus *L.*
Jasminum fruticans *L.*
Ilex balearica *Desf.*
Juniperus bermudiana *L.*
— excelsa *MB.*
— Hartwissiana *Stev.*
Juniperus Lycia *L.*
— phoenicea *L.*
— prostrata *Mx.*
— Wittmanniana *Stev.*
Koelreuteria paniculata *L.*
Ledum thymifolium *Pers.*
Ligustrum italicum *Mill.*
— lucidum *Ait.*
Liriodendron tulipifera *L.*
Paliurus aculeatus *Lam.*
Pawlownia imperialis *Sieb.*
Phlomis fruticosa *L.*
Pinus halepensis *Mill.*
— Pallasiana *Lamb.*
— Pinsapo *Steud.*
Pistacia atlantica *Desf.*
— mutica.
Platanus cuneata *Willd.*
— occidentalis *L.*
— orientalis *L.*
Quercus Suber *L.*
Rhamnus Alaternus *L.*
Rhododendron campanulatum *Wall.*
Rhus Coriaria *L.*
Robinia Pseudacacia *L.*
Ruscus aculeatus *L.*
— racemosus *L.*
Sophora japonica *L.*
Spartium junceum *L.*
Styrax officinalis *L.*

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli Januario 1860.

E. Regel.
F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Diplazium Katzeri Rgl.

Petiolo basin versus paleis lanceolato-subulatis onusto, apicem versus mox glabro; lamina coriaceo-membranacea, utrinque glabra vel infra ad nervos paleis raris parvis fuscescentibus adspersa, oblonga, acuminata, pinnatipartita; foliolis inferioribus breviter petiolatis, e basi aequaliter cordata oblongis, acuminatis, pinnatifide crenatis v. basi pinnatifidis, lobis rotundatis crenulato-repandis; foliolis superioribus sessilibus, basi tantum pinnatifido-crenatis, apicem versus crenato-dentatis; foliolis supremis confluentibus, crenato-dentatis; nervis lateralibus lacinias intrantibus, ramis simplicibus v. furcatis utrinque 2 — 4 pinnatis; soris elongatis, utrinque 2 — 4 ad costulas laciniarum seriatis; indusio membranaceo, glabro.

Folia incluso petiolo pedalia et ultra, laete viridia; foliola inferiora circiter $2^1/_2$ poll. longa et $^3/_4$ poll. lata. Ab affinibus foliolorum infimorum basi aequaliter cordata et ab Dipl. Lasiopteride foliis glabris, foliolis vix pinnatifidis v. integris facile dignoscitur. Dominus Katzer, horti Paullowskiani praefectus hanc speciem ex seminibus zeylanicis eduxit. (Rgl.)

Alsophila guianensis Hort.

Caudice arboreo; fronde 3 — 4 pedali et ultra; stipite basi nigrescente denseque aculeato et paleis ovatis acuminatis fuscescentibus dense vestito: supra basim una cum rhachidi glabrescente v. parce pilosulo, lutescente, parceque aculeato; lamina bipinnatisecta, glabra, ovato-oblonga, obtuse-acuminata, supra obscure viridi, subtus pallidiore; pinnis petiolatis, lanceolatis, obtuse-acuminatis; pinnulis brevissime petiolatis, e basi oblique subcordata v. subtruncata oblongo-lanceolatis, pinnatifido-lobatis, apice breviter attenuato-obtusis sub integerrimisque, subtus in costa media paleolis minutis bullulatis raris adspersis; laciniis oblongis, antice rotundato-obtusis, integerrimis v. vix repando-crenulatis; nervis secundariis laciniarum nunc simplicibus et dorso nunc furcatis et ad furcaturam nunc paullo altius soriferis, nervis secundariis superioribus sterilibus; soris in pinnulis utrinque uniserialibus, inter pinnularum basim et costam mediam intermediis.

Patria verosimiliter Guiana. Specimen vivum ex horto cl. Blassii accepimus. — A. radenti Kaulf en. 248 affinis. (Rgl.)

Chloris barbata Sw.

Knth. en. pl. I. p. 264. — Steud. Glum. I. p. 204. — Jacq. Ecl. gram. t. 8. — ⊙. patria: «America austr., India orient. et Java». Huc pertinet etiam Chloris meccana Hochst., cujus patria: «Arabia». (Herder).

Eleusine oligostachya Lk.

= E. indica Gärtn. γ. brachystachya Trin. = E. tristachya Knth. (?) Patria, Kunthii sententia dubia, Steudelii vero sententia: «Brasilia», majorem ambitum habere videtur, pars enim speciminum nostrorum e seminibus nata est, quae Fischer ex insula Java accepit. — c. f. Kunth. en pl. I. p. 273. — Steud. Glum. I. p. 212. — Steud. Nom. bot. I. p. 549. — Trin. sp. gram. I. t. 72. (86.) (Herder.)

Festuca cynosuroides Desf.

= F. delicatula Lag. c. f. Knth. en. pl. I. p. 397. nro 28 et 29.—Steud. Glum. I. p. 304. nro 27 et 28. — Desf. fl. Atl. I. p. 88. t. 21. f. 1. — Lag. Elench. 3. — Lag. Variedad. 2. 19. 39. et imprimis: Parlatore pl. novae. p. 52. Parlatore enim occasionem habuit, specimina hispanica F. delicutulae Lag. genuinae et specimina atlantica F. cynosuroides Desf. comparandi et «certus» est «plantam hispanicam eandem esse et atlanticam». (Herder.)

Lolium arvense With.

= L. linicola Sond. = L. complanatum Schrad. (L. linicola Sond. β. complanatum Koch.) — Mea opinione hae omnes tres «species» nil nisi formae unius ejusdemque speciei et sub nomine primo comprehendae sunt; «specimina macriora et pinguiora» enim (c. f. Rchbch. fl. germ. I. p. 2. t. IV. f. 1337 — 1339.) facile distinguenda sunt, sed bonarum specierum notae in hoc fundamento poni nequeunt. Cl. Reichenbachius L. complanatum Schrad. adhuc bonam speciem habet, specimina vero ex herb. Schraderiano nullo modo a L. arvensi With. distinguere potui, ideoque cum cl. Kunthio etiam L. complanatum Schrad. = L. arvense With. habeo. C. f. praeterea Engl. Bot. t. 2955. — Rchbch. fl. germ. I. t. IV. f. 1341. — Steud. Glum. I. p. 340. nro 9. 10. 11. (Herder.)

Lolium Boucheanum Knth.

= L. italicum A. Br., certe nil aliud, (quod jam Bertolonius opinabatur), nisi forma «aristata» L. perennis L. — c. f. Knth. en. pl. I. p. 436.— Steud. Glum. I. p. 340. — Humb. Gram. t. 220. — Rchbch. fl. germ. I. t. VII. f. 77. — Koch. syn. p. 956. (Herder.)

Triticum ciliatum D. E.

Non solum = Trachynia distachya Lk., = Brachypodium distachyon Roem. et Schult., sed etiam = Triticum subtile F. et M. = Trachynia

subtilis h. Genuens. [C. f. Knth. en. pl. I. p. 447 et suppl. ad. I. p. 365. — Rchbch. fl. germ. I. XIV. — Ind. sem. h. b. Petr. 1844. p. 59. — Ind. sem. h. Univ. Lips. a. 1842.] Huc etiam Triticum asperum hort. mult. (quod jam cl. Fenzl. in adversariis suis botanicis iterum, iterumque demonstravit.) et speciminibus originalibus testibus, quae in herb. Fischeriano vidi. Brachypodium megastachyum Bess pertinet. (Herder.)

Cyperus pygmaeus Rottb.

(Rottboell Gram. 20. t. 14. f. 4. 5.)

= Cyperus Michelianus Lk. = Scirpus Michelianus Sieb. (non Linné.), nec = Isolepis Micheliana R. et Sch. (Scirpus Michelianus L.), sub quo nomine plantam nostram accepimus ex h. Halensi. C. f. Knth. en. pl. II. p. 18. (Herder.)

Allium Beckerianum Rgl.

Bulbi oblongo-conici, tunicis reticulato-fibrosis, fuscis: caule inferne foliato: foliis filiformibus, canaliculato-semiteretibus, glabris; spatha monophylla, membranacea, in laciniis 2 — 3 partita, pedunculos aequante v. paullo superante: laciniis ovatis acuminatis; umbella fastigiata, pluriflora: pedunculis omnibus erectis, subaequilongis, perianthium aequantibus v. paullo longioribus: perianthio carneo-roseo: phyllis nervo medio obscuriore, exterioribus ovato-lanceolatis acuminatis; interioribus paullo angustioribus. Filamentis perigonio brevioribus ejusque basi adnatis, inter se liberis, simplicibus, subulatis, alternis, basi latioribus.

A. callidictioni, callimischoni et moschato proximum. Primum pedunculis spatha plus duplo et perigonio multo longioribus. — secundum spatha umbella multo longiore, bulbi tunicis laceris, pedicellis perianthio plus duplo longioribus, perigonii phyllis obtusis, — tertium foliis ciliato-scabris, pedunculis corolla 2 — 4 plo longioribus, spatha bivalvi, valvis ovatis setaceo acuminatis pedicellos vix aeqantibus dignoscitur. Cl. Becker hanc speciem prope Sareptam legit. (Rgl.

Cordyline calocoma H. Wendl.

Arborea, trunco stricto indiviso; foliis in trunci apice confertis, coriaceis, anguste lineari-lanceolatis, acutis, 2 — $2\frac{1}{2}$ ped. longis, $\frac{2}{3}$—$1\frac{1}{2}$ poll. latis, margine scabris, v. laevibus, parallelinerviis, nervo medio ceteris crassiore, nervis lateralibus omnibus e folii basi egredientibus.

C. indivisa Rgl. in Grtfl. 1859. pag. 331.
— C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858 pag. 254.
Cordyline australis Hort. nonn.
Freycinetia Baueriana Hort.
Dracaenopsis indivisa Pl.
— calocoma Wendl. Bot. Zeitung 1859. pag. 277.

C. indivisa Knth. (Dracaena indivisa Forst. Prodr. pag. 24) differt foliis lanceolatis, 4—5 ped. longis, 4—5 poll. latis. C. australis Endl. foliis anguste lanceolatis, 2—2½ ped. longis, 2—2½ poll. latis, membranaceis, parallelinerviis, nervis lateralibus e folii basi et e nervo medio egredientibus, dignoscitur. (Rgl.)

Iris pulchella Rgl.

Humilis, foliis ensiformibus caulem aequantibus v. paullo superantibus; caule compresso 1—2 floro; spatha diphylla: foliolis lanceolatis, margine vix membranaceis, germine paullo brevioribus; germine cylindrico obtuso trigono, pedicello subduplo breviore; perigonii tubo brevissimo: phyllis externis imberbibus cuneato-obovatis, recurvo patentibus, — internis spathulato oblongis, erectis, stigmata vix aequantibus. Caulis 8 — 11 poll. altus, folia usque pedem longa et circiter ½ poll. lata. Flores caerulei; sepala externa basin versus albo et luteo variegata et venis caeruleis picta. Stigmata apice biloba, pallidiora.

Ir. virginica, cui proxima, recedit perianthii foliolis internis stigmata subduplo superantibus. J. Boltoniana Hort. (Rgl.)

Nidularium Lem.

Lem. jard. fleur. IV. Misc. pag. 60 et tab. 411.

Perigonii superi laciniae exteriores basi connatae, apicem versus liberae, erectae; laciniae interiores v. in tubum omnino connatae et apice tantum liberae erecto-cucullatae v. basi tantum cum staminibus exterioribus in tubum connatae, medio liberae in tubum convolutae, et apice liberae erecto patentes. Filamenta usque sub apicem petalis internis adnata, apice libera; antheris linearibus apice acutis, basi emarginatis, dorso fixis. Stigmata spiraliter convoluta. Ovarium omnino inferum, triloculare, trigonum v. compressum. Ovula numerosissima, placentis duobus angulo centrali affixis adhaerentia.

Herbae acaules, rhizomate perenni prolifero, foliis radicalibus basi vaginantibus coriaceis ligulatis margine spinuloso-serratis. Scapus nullus. Flores in spicam capituliformem inter folia bracteaeformia plerumque colorata immersam congesti; singuli basi bractea membranacea suffulti.

A. Laciniae perianthii interiores basi tantum cum staminibus exterioribus in tubum connatae.

Bracteae uniflorae.

1) ***N. Meyendorffii Rgl.*** Billbergia Meyendorffii Rgl. Bot. Zeitung 1857 pag. 713. Grtfl. 1858 pag. 98. Index sem. horti Petr. 1857. pag. 27. Bromelia Carolinae Beer. Fam. d. Brom. pag. 29. Grtfl. tab. 211.
Nidularium splendens Hort.

2) ***N. cruentum.*** Billbergia cruenta Hook. Bot. Mag. tab. 2892. Bormelia cruenta Graham in Edinb. Phil. Journ. Beer. l. c. pag. 31.

B. Laciniae perianthii interiores in tubum connatae et apice tantum liberae.

Bracteae pluriflorae, flores singulis bracteolis suffulti.

3) *N. fulgens Lem.* Lem. Jard. fleur. IV. Misc. pag. 60. et tab. 411. Beer. Fam. d. Brom. pag. 74.

4) *N. Scheremetievii Rgl.* Grtfl. 1858 tab. 224. pag. 137. Index sem. horti Petr. 1857 pag. 28.

5) *N. purpureum Beer.* l. c. pag. 75. Rgl. Index sem. horti Petr. 1857 pag. 28 Grtfl. 1858 pag. 138.

Nidularium discolor Beer. Beer. Fam. d. Brom. pag. 74. (Rgl).

Epidendrum caracassanum Rgl.

§. 9. Spathium c. Spatha subsimplex. Flores paniculati. Lindl. Fol. Orch. Epid. pag. 51.

Rgl. Grtfl. Tafel 274.

Foliis oblongis acutis; spatha mono-vel diphylla, pedunculum communem superante, compresso-carinata, acuminata, herbacea; racemo basi subpaniculato nutante; bracteis parvis, herbaceis, acutis, appressis, ovato-lanceolatis, acuminatis, pedunculo horizontaliter patente multo brevioribus; sepalo supremo cuneato-spathulato acutiusculo, sursum patente; sepalis lateralibus dimidiato falcato-spathulatis, quam sepalum supremum paullo latioribus, cum petalis et labello deorsum patentibus; petalis lineari spathulatis, quam sepala brevioribus; labelli lamina cordato-ovata triloba, basi callis duobus paralellis; lobis lateralibus rotundatis latissimis, lobo intermedio brevi, apice apiculo inflexo, quam lobi laterales duplo breviore.

Caules (pseudobulbi) cylindracei, subcompressi, 1 — 1½ pedes longi et ½ poll. in diametro. Folia disticha, amplexicaulia, oblonga, leviter carinata, acuta, usque 4 poll. longa et 1 poll. lata. Panicula nutans, basi plerumque ramulo unico 6—8 poll. longa. Vagina circiter 2½ poll. longa, herbacea, carinata, ligulato-ensiformis, acuminata. Pedicelli horizontaliter-patentes, incluso germini 1 — 1½ poll. longi. Bracteae parvae, ovato-lanceolatae, acuminatae, vix lin. longae. Flores virescentes. Petala et sepala acuta. Sepalum supremum circiter 7/8 poll. longum et sub apice ¼ poll. latum; sepala lateralia aequilonga et paullo latiora. Petala basi cum columna connata, circiter 6/8 poll. longa et ½ lin. lata. Labellum pollicare; ungue 5/8 poll. longo, cum columna totidem connata; lamina e basi profunde cordata v. subhastata ovata, triloba, subtus costa media crassa instructa, basi, callis duobus linearibus parallelis; lobo intermedio quam lobi laterales duplo breviore, basi cordata, apice truncato et apiculo inflexo.

E Venezuela a. cl. Lansbergio allatum. E. misomicroni Lindl. (Folia Orchid. Epidendrum № 161) et tovarensi H. G. Rchbch. proxime affine; primum foliis obtusis, spatha brevi obtusa, bracteis linearibus, petalis, labelli laciniis lateralibus serrulatis et callorum numero. — alterum sepalis obtusis, petalis subaequilongis, labelli lobo medio cuneato apice emarginato et floribus albis extus rubris distinguitur. (Rgl.)

Masdevallia aequiloba Rgl.

Rgl. Grtfl. tab. 285.

Foliis lineari-ligulatis, acutis, in petiolum attenuatis, carnosis subtus convexis, supra canaliculatis, nervo medio satis conspicuo lateralibusque duobus vix conspicuis percursis; pedunculo unifloro, folio plus duplo breviore, tereti, medio bractea scariosa mox evanescente vestito; perigonio coriaceo: externo ad duas tertias subregulariter trifido, tubo basi mento producto obtuso, ventre incurvato; laciniis e basi triangula lineari-setaceis; sepalis internis spathulato - obovatis, acutis, uninerviis; labello unguiculato, e basi cordata oblongo-linguiforme, obtuso, infra apicem carinulis duobus flexuosis et medio excavato; columna semitereti, sepalis internis aequante.

Folia laete viridia, crassa, usque 8 pollices longa et $^3/_8$ — $^1/_2$ poll. lata, basi vagina membranacea vestita. Pedunculus vix $2^1/_2$ poll. longus, radicalis, basi purpurascens, teres. Ovarium in pedunculi apice oblique patens, $^1/_4$ poll. longum, sulcatum. Perigonium externum sesquipollicare, viridi-flavescens, extus mentum versus violaceo tinctum, intus praecipue basin versus purpureo-punctatum; tubo $^5/_8$ poll. longo, laciniis $^7/_8$ poll. longis. Sepala interna circiter $^3/_8$ poll. longa, saepe subobliqua, alba et nervo purpureo picta. Labelli unguiculus mento connatus; lamina carnea, atropurpureo punctata et apicem versus verruculosa vix semipollicaris et $^1/_5$ poll. lata.

E regno Peruano a. cl. Warscewiczio allata.

M. civili Rchbch. fil. (Bonpl. 1854 pag. 115) maxime affinis. (Rgl.)

Odontoglossum Lüddemanni Rgl.

Rgl. Gartenfl. 1859 December. Tab. 275.

Odontoglossum § 5. Isanthium Lindl. Fol. Orchid. Odontogl. pag. 15.

Pseudobulbis oblongis, compressis, ancipitibus; foliis lanceolato-oblongis, carinatis, acutis, scapo brevioribus; scapo compresso, basi ancipiti, superne obtusangulo, simplici, racemoso; bracteis lineari-lanceolatis, acutis, articulis deinde brevioribus, equitantibus, carinato conduplicatis; sepalis lineari-lanceolatis, longe acuminatis, aequalibus; petalis brevioribus, breviter unguiculatis, oblongo-lanceolatis et longe acuminatis; labello indiviso, rhombeo-ovato, basin versus angustato, apice longe acuminato; appendice in labelli basi lamellis duobus lateralibus erectis apice truncatis, lamella intermedia carinata, in appendicem rostriformem apice exciso bidentatam producta; columna tereti; sub apice auriculis duobus rotundatis.

Scapus incluso racemo circiter 2 pedes altus, erectus, flexuosus, circiter 7 florus. Flores circiter 4 poll. in diametro. Sepala carinata, 2 poll. longa, $^1/_4$ poll. lata, lutea, basi rubro-fusco fasciata et variegata; petala circiter $1^1/_3$ poll. longa et $^1/_3$ poll. lata, pallidiora, rubro-fusco maculata. Labellum $1^1/_8$ poll. longum et $^5/_8$ poll. latum, album, basi et apice rubro-fusco maculatum variegatumque. Accepimus ab cl. Lüddemannio sub nomine O. maculato. (Rgl.)

Urtica rubricaulis Hornem.

Herbacea, annua, monoica (?), pedalis et ultra; foliis ovatis vel ovato lanceolatis, subquinquenerviis, petiolis vix majoribus, inciso serratis: dentibus triangularibus, acutis. Caulis ramosus, veluti folia utrinque pilis albidis obsita; ex axillis foliorum oppositorum inflorescentiae racemosae proveniunt, petiolis vix breviores.—Patria ignota.—Plantam jam diu cultam in hortis, sed adhuc indescriptam accepimus ex horto Regiomontano et ex h. Hesychiae Carolinae. (Herder.)

Daphne altaica Pall. Var. purpurea Rgl.

Foliis deinde subtus purpureis; florum fasciculis 3—5 floris in apice ramulorum lateralium aphyllorum v. basi foliatorum sessilibus; corollis lurido-purpureis. D. spec. Van Houtte in Fl. des serres VI tab. 592. D. Mezereum foliis atropurpureis et Van Houttei Hort. (Rgl.)

Statice Limonium L.

β. ***puberula Rgl.***

Foliis scapisque brevissime puberulis, calycibus pilis singulis adspersis v. glabris.

Semina misit cl. Becker ex regione wolgensi sub nomine St. tomentella Boiss (Rgl.)

Fedia Cornucopiae D. C.

(D. C. Prodr. IV. p. 630. Rchbch. fl. germ. XII. 717) et ***Fedia graciliflora F. et M.*** certe tantum varietates et ne varietates quidem unius ejusdemque speciei sunt. «Tubi corollae enim elongationem et conformationem fructus, quibus notis F. graciflora F. et M. longe distare dicitur a. F. Cornucopiae D. C., etiam in F. Cornucopiae D. C. reperi; tubi corollae enim semper plus, vel minus elongatae in una eademque planta, et insignis fructuum conformatio, qua nituntur etiam cl. autores F. graciliflorae etiam in speciminibus fructificantibus maturis F. Cornucopiae semper reperienda est. Ambae plantae annuae et ambarum patria regio Mediterranea est. (Herder.)

Plectritis congesta D. C.

= Valerianella congesta Lindl. — [D. C. Prodr. IV. p. 631. — Bot. Reg. XIII. 1094.] — A. Plectrite congesta D. C. certe non diversa ***P. brachystemon F.*** et ***M.*** [Ind. sem. h. b. Petr. II. p. 47 et 48] quae etiam autorum descriptione «omnibus partibus P. congestae similis» esse dicitur, «praeter flores quadruplo minores et stamina non exserta»; sed florum longitudo valde variat in ambis et ne staminum quidem longitudine P. brachystemon F. et M. mihi a P. congesta D. C. differre videtur. Ambarum patria California. (Herder.)

Centranthus macrosiphon Boiss.

Walp. Rep. VI. p. 80. — Paxt. fl. gard. t. 67. — Hujus plantae ne varietas quidem *C. dasycarpus Knze.*—(Cat. sem. h. b. Lips. a. 1847.)— esse videtur. A. C. macrosiphone Boiss, «e cujus affinitate etiam cl. Kunzii sentatia est, C. dasycarpus Knze «tubo corollae multo breviore, calcare brevissimo, obtusissimo et fructu hirto distinctus esse» dicitur, quae discrimina autem nullo modo constantia sunt, quam ob causam C. dasycarpum Knze. cum C. macrosiphone Boiss. conjungere ausus sum.
Ambarum patria Hispania. (Herder).

Scabiosa Columbaria L.

α. *rosea;* floribus roseis, caulibus glabris, foliis caulinis bipinnatisectis v. pinnatisectis. Asterocephalus banaticus Rchb. ic. fl. germ. tom. XII. tab. 696.

β. *maxima;* caule elatiore glaberrimo; foliis maximis, caulinis 1—2 pinnatisectis minus scabris, floribus carneis. S. banatica H. Würzb. (nec W. et K.) (Rgl.)

Eupatorium microcephalum Rgl.

(Ser. II. Subimbricata, capitulis 20 — 30 floris. D. C. Prodr. V. p. 160)

Suffruticosum (annuum?), erectum, paniculato-ramosum; caule ramisque teretibus, puberulis; foliis oppositis, longe petiolatis, cordatis v. cordato-ovatis, basi in petiolum cuneato-attenuatis, trinerviis, apicem versus acuminato-subacutis, grosse crenato-dentatis, basi tantum integerrimis, utrinque pilis singulis hispidulis; cymis axillaribus terminalibusque, pedunculatis, pleiocephalis, folia superantibus, puberulis, in paniculam dispositis; capitulis parvis, sub 30 floris; involucri squamis laxe imbricatis, lineari-lanceolatis, omnibus acutis, extus hirtellis; acheniis angulatis, pappo duplo brevioribus, ad angulos hirtellis.
Folia decrescentia, laete viridia; petiolo 1 — 2 pollicari; lamina usque 4 poll. longa et usque $3^{1}/_{4}$ poll. lata; folia superiora minora, suprema bracteaeformia, lineari-lanceolata, ciliata. Capitula 2 — 3 lin. longa. Flores albi.
Ex Columbia allatum. Eupatorio trapezoideo Knth. et E. guatemalensi Rgl. affine. (Rgl.)

Eupatorium Pabstii Rgl.

Eupatorium D. C. Prodr. V. pag. 164. Eximbricata. Capitulis 20 — 70 floris.

Caule suffruticoso, ramosissimo, erecto, cum petiolis pilis articulatis patentibus puberulo; foliis petiolatis, e basi cordata deltoideo-ovatis, obtusis, grosse et obtuse crenato-dentatis, utrinque ad nervos hispidulis, ceterum glabris, membranaceis, reticulato-rugosis, basi trinerviis; capitulis 2 — 20 in corymbum dispositis, 20—30 floris; involucri squamis lineari-oblongis, biserialibus, acutiusculis, pedunculisque glanduloso-puberulis, corollis duplo-brevioribus; achaenio pentagono, hispidulo, pappo rubicundo.

Fruticulus 2 — 5 pedalis. Caules et rami teretes, deinde brunnei et glabrescentes. Folia cum petiolo $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. longa, lamina 1 — 2 poll. longa et $\frac{3}{4}$—$\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo $\frac{1}{2}$—1 poll. longo. Corymbus terminalis-v. pauci, v. pluricephalus. Corolla alba.

Eupatorium vellincola D. C. (l. c. pag. 168) cui valde affine: foliis subcordatis acutis grosse dentatis, corollis purpurascentibus (?) involucris nec glandulosis (?) facile dignoscitur.

Patria ignota. (Rgl.)

Cenia Commers. Sectio I. Actinocenia D. C.

1) C. turbinata Pers. Cotula turbinata L. 2) C. pruinosa D. C. 3) C. discolor D. C. 4) C. sericea D. C. 5) C. anthemoidea DC. 6) C. subheterocarpa Less. et β. (?) glabrata D. C. 7) C. debilis D. C. 8) C. microglossa D. C. 9) C. geminata Knze. [D. C. Prodr. VI. pag. 82 et 83. Walp. Rep. VI. p. 723.]

Respondere tentans ad questiones cl. Schlechtendahlii [c. f. Bot. Zeit. 1852. Nro. 46. p. 801 — 806.] opinionem meam celare nolo: 1) flores albos et flores luteos non discrimina specierum, sed tantum varietatum esse. 2) fructus in uno eodemque capitulo minime gentium uniformes esse. 3) omnes 8 «species» primae sectionis Actinoceniae D. C., C. geminatam Knze. inclusam, [hactenus nobis specimina objacebant!) varietates tantum Cotulae turbinatae L. esse. — Cl. Schenkio [c. f. Bot. Zeit. 1853. Nro. 3. pag. 40 — 43.] ideo assentire nequeo, discrimina enim, quibus nititur, *duas* species, (C. turbinatam Pers. et C. pruinosam D. C.) e *novem* speciebus sistens, quoad ligulas albas, vel albas et infra rubras, aut ligulas luteas, vel luteas et infra rubras, *constantia* esse reperire non potui; quoad autem fructuum formam, nullo modo uniformitatem *perfectam* in uno eodemque capitulo observavi. Numerus autem foliorum involucralium, formas duas C. pruinosae sistere debens, ne sua propria experientia quidem constans est. Quibus e causis errare vix puto, si omnes illas 9 «species» in *unam* speciem conjungo, idcirco etiam cl. Schenkii species duas non «species» sensu stricto, sed tantum «formas» plantae valde variabilis habeo. C. f. praeterea Lam. Ill. t. 701. f. 1. Linnaea 1851 LXIV. p. 671. (Herder.)

Senecio Ghiesbreghtii H. Hal.

Caule fruticoso subsimplici, verrucis subcylindricis vestito, juniore petiolisque tenuiter tomentosis, tomento patulo albido v. subrufescente, adulto glabro; foliis longe petiolatis, ovatis, basi rotundatis v. obsolete cordatis, acutis, remote sinuato-dentatis, dentibus callo terminatis, junioribus flocculoso-pilosis, supra demum glabrescentibus, subtus praecipue ad nervos puberulis; corymbo terminali, composito, polycephalo; involucro 8 phyllo, calyculato, glabriusculo; ligulis 4—6, recurvato-patentibus; floribus disci circiter 10; achaeniis glabris.

Frutex humilis; caule crasso, insigniter verrucoso. Folia maxima: petiolo 3 — 4 pollicare: lamina usque pedem longa et $\frac{7}{8}$ ped. lata, crassiuscula. Corymbus e corymbis 5 (in specimine nostro) v. pluribus compositus; corymbulis pedunculatis; pedunculo pedicellisque sulcatis, glabriusculis; bracteolis minutis, linearibus, pilosulis. Involucrum cy-

lindricum, glabriusculum, octophyllum, basi calyculatum, calyculo minuto, appresso, circiter tetraphyllo, pilosulo; involucri phyllis linearibus.

S. Barba Johannis cui proxime affinis, caule pedunculis petiolis foliorumque pagina inferiore tomentosis, foliis basi cordatis, involucro 10 phyllo ecalyculato extus tomentoso dignoscitur.

Patria verosimiliter Mexico. (Rgl.)

Calendula stellata Cav.

= C. Asterias F. et M. Planta nostra jam diu in horto Petrop. s. n. C. Asterias F. et M., «optima, sed inconstans» culta et ab autoribus in Ind. sem. h. b. Petr. II. p. 31 descripta est. «Habitu, indumento, foliis et floribus cum C. stellata Cav. convenire, sed achaeniorum forma diversa «esse dicitur. Descriptiones cl. autorum certe valde divergentes sunt, sed plantae simillimae, nec una ab altera dignoscenda, ita ut C. Asterias F. et M. cum C. stellata Cav. reconciliemus. Sub nomine C. stellatae Cav. enim hortus bot. Petr. olim plantam nostram ex h. Monspeliensi accepit. Ceterum jam cl. Candolleus opinabatur. (c. f. D. C. Prodr. VI p. 454.) C. Asterias F. et M. a. C. stellata Cav. non diversam esse. C. f. praeterea Cav. c. I. p. 3 et 4 t. 5 et Schkuhr. Handbch. III. p. 173 t. 265. (Herder.)

Centaurea napifolia L.

D. C. Prodr. VI. p. 600. Sibth. fl. gr. t. 905. Rchbch. fl. germ. XV. t. 800, II. 5—8. Huc pertinet etiam C. leptacantha F. et M., autoribus s. n. C. napifoliae L. ex h. Paris. missa, ab iis vero C. leptacantha nominata, nusquam vero descripta, sed sub hoc nomine jam diu in horto nostro culta. Nullo modo a genuina C. napifolia L. distinguere possum, ideoque ad C. napifoliam L. refero. (Herder.)

Centaurea tenuiramea Delile. (m. Delile.)

D. C. Prodr. VI. p. 592. Ser. II. Calcitrapeae; quamvis squamarum involucri appendix apice spinis pinnatilobatis *non* donata est! Caule erecto, vel decumbente, diffuso, ramoso, foliis lanceolatis, sessilibus, amplexicaulibus, runcinato-dentatis, supremis fere integris; capitulis ovatis, vel inter folia suprema, vel inter axillas inferiorum sessilibus, squamis productis in spinam *simplicem*, corneam, longissimam, patulam et supra canaliculatam. Corollae sulphureae radii discum non superant.

Patria ignota. (Herder.)

Tragopogon brevirostris D. C.

ε. soongaricus Rgl.

Glaber, foliis margine et subtus in carina scabris. Semina misit cl. Schrenk ex Alatau. (Rgl.)

Adenophora marsupiflora Fisch.

β. *dentata Rgl.*

Foliis lineari - oblongis, crenato-dentatis, caulinis inferioribus longe petiolatis.
Semina cl. Maximowicz ad fluvium Amur legit. (Rgl.)

Vincetoxicum atratum Morr. et Dne.

Cynanchum japonicum Sieb.

Perenne, dense molliter puberulum v. subtomentosum; caule erecto, pedali et ultra; foliis oppositis, breviter petiolatis, e basi rotundata v. subcordata ovato-oblongis, acuminatis, margine integerrimis undulatis; cymis glomeratis, multifloris, sessilibus, intrapetiolaribus v. subterminalibus; pedicellis calyce duplo longioribus; calyce quinquepartito, lobis lanceolato-ovatis et longe acuminatis, corollae tubum subsuperantibus; corolla extus viridis puberula, intus nigro-purpurea glabra, tubo campanulato brevi; limbo 5 partito, lobis lanceolato-ovatis patentibus; corona staminea pentaphylla, phyllis carnosis, scutelliformibus, ovatis, apicem versus paullo attenuatis et apice obtusis incurvisque, tubo filamentorum paullo brevioribus et longitudinaliter adnatis, rubro-fuscis. Antherae appendice membranacea cordato-reniformi stigmati appressa terminatae. Pollinia pendula. Stigma pentagonum. Stamina singula anthera superne appendiculata terminata. Massae pollinis ovato - oblongae compressae, apice glandulae pedicellatae purpureae affixae; antherarum basis utrinque appendiculo subulato munita et hac ex re anthera sagittata apparens. China. Japonia.
An genus novum? (Rgl.)

Astemon Rgl.

Calyx tubuloso-campanulatus, subaequaliter 5 dentatus; dentibus lanceolatis, acuminatis; fructifer inflatus. Corolla tubo calycem aequante, limbo brevi subaequaliter quinquefido, lobo inferiore paullo longiore, fauce barbata. Stamina nulla. Antherae 4, parvae, distantes, tubo infra faucem adnatae, rotundatae, biloculares, loculis basi connive ntibus et apice confluentibus. Stylus apice inaequaliter bifidus, lobis stigmatiferis subulatis recurvatis. Ovaria in fundo calycis disco adnata ovato-subglobosa.
Frutex bolivianus odore inamoeno; ramis foliisque oppositis; spicis paniculatis, verticillastris multifloris distantibus.
Colebrookia Sm. cui hoc genus affinis: laciniis calycis plumosis demum papposis tuboque acheniis connatis, corollae tubo 4 fido et antheris nec sessilibus facile dignoscitur.
A. graveolens Rgl.
Frutex 6 — 8 pedalis, caule ramisque obtuse tetragonis, sulcis 4 exaratis, tenuiter albido-tomentosis. Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata, attenuato-acuta, basi rotundata v. subattenuata, dentato-crenulata, incluso petiolo subpollicari usque 9 poll. longa et 3 $1/2$ poll.

lata: supra rugosa, viridia, glabriuscula: infra albida, venis prominentibus reticulato-venosa, pilis ramosis tenuiter tomentosa et glandulis graveolentibus dense adspersa. Panicula terminalis, tomento albido densiore vestita. Verticillastri multiflori, distantes, spicati, basi bracteis 2 sessilibus oppositis cordato-subrotundis breviter acuminatis flores subaequantibus fulti. Flores breviter pedicellati, $1^1/_2$ — 2 lin. longi, albi. Calyx tenuiter villoso-tomentosus, subaequaliter 5 dentatus, dentibus lanceolatis, acuminatis, sub anthesi tubulosus deinde subinflato campanulato-tubulosus. Corollae lobis rotundato-ovatis.

Cuming ex Boliviae provincia Cochambamba semina misit. (Rgl.)

Cedronella mexicana Benth.

β. *breviflora Rgl.*

Corollis calyce sesquilongioribus, calyce 5 — 7 dentato, dentibus lanceolato-subulatis. C. mexicana H. Par. (Rgl.)

Ipomoea cordigera Mart.

Ind. sem. h. b. Monac. 1850. Del. sem. h. b. Vindob. 1851 et 1857, sed sine descriptione!

Herba annua, volubilis, pedalis et ultra. Caulis teres, pilosus; folia cordato-ovata, integra, margine ciliata, subtus pubescentia. Petioli teretes, pilosiusculi, pedunculis floralibus vix aequalibus, post anthesin autem fere duplo majoribus. Pedunculi axillares, etiam pilosiusculi, uniflori, (rarius biflori,) post anthesin deflexi, bracteolis 2 obsoletis, ad articulum stipatis, inde clavato-incrassati. Calyx pluries brevior corolla, 5 partitus, rigidus. Sepala pilis longis ciliata, duo inferiora basi latiora et cordato-sagittata, omnia intus glaberrima, extus pilosiuscula. Corolla hypocrateriformis, intus violacea, extus virescens, calyce paulo major. Capsula globosa, glabra, albescens.

Patria ignota. Plantam nostram accepimus ex h. Vindobonensi. (Herder.)

Datura Wrightii Hort.

Datura meteloides Vilm. Cat. et Flore des serres tab. 1266. nec. D. C.

D. Wrightii Rgl. Gartfl. tab. 260.

Caule herbaceo, dichotomo; foliis ovato-oblongis v. subcordato-ovatis, basi inaequalibus, leviter sinuatis; calyce tubuloso, fauce 5 dentato: dentibus triangulari-ovatis, aeque longis quam latis, v. paullo latioribus quam longis, acutis; corolla calyce plus duplo longiore, fauce 5 dentato, dentibus lineari-lanceolatis, incurvis; capsulis globosis, spinosis, nutantibus, calycis basi persistente reflexa coroniforme suffultis. — D. albae et meteloidei proxima. Habitat in California. Calyx basi inflatus, usque $2^1/_2$ poll. longus; calycis dentes usque $^5/_8$ poll. longi. Corolla usque 7 poll. longa, pallide violacea. (Rgl.)

Pentstemon Torreyi Hort.

Pentstemon Sect. IV. Elmigéra Benth. in D. C. Prodr. X. pag. 329.

Glaberrimus, glaucus: foliis inferioribus subcoriaceis, confertis, oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis, margine crispis, apice obtusiusculis et recurvis; foliis caulinis superioribus bracteisque linearibus, distantibus; paniculis elongatis, bracteatis; pedunculis oppositis, unifloris v. cymoso 2-plurifloris, erecto-patentibus; floribus pendulis; calycis brevi-campanulati lobis ovalibus, erectis, tubo multo longioribus; corollae tubo elongato, compressiusculo, ventricoso-inflato: limbo profunde bilabiato: labio superiore erecto profunde emarginato, lobis obtusis deinde revolutis: labio inferiore trifido, lobis oblongis obtusis basi pilo singulo vestitis; staminibus corollae tubo longioribus, antherarum loculis divaricato patentibus, stamini sterili glaberrimo.

Medium tenet inter P. barbatum et Wrightii. Calyx $1/5$ poll. longus. Corolla pollicaris et ultra, cinnabarina.

Patria. Texas (?) (Rgl.)

Veronica longifolia L.

Variat: α. *vulgaris Koch.* syn. II. pag. 606. Schrad. Comm. tab. II. fig. 1.

a. crassifolia. Foliis crassioribus latioribus brevioribus, e basi cordata oblongo-lanceolatis, supra nitentibus (V. crassifolia H. Würzb.)

b. latifolia; foliis latioribus brevioribus, e basi profunde cordata oblongo-lanceolatis. V. menthifolia H. Ups.

β. *maritima Koch.* syn. II. pag. 606. V. maritima Schrad. Comm. tab. I.

γ. *media Koch.* syn. II. pag. 606. V. media Schrad. Comm. tab. I. fig. 2.

a. angustifolia; fol. e basi cuneata lineari-lanceolatis et praecipue basin versus inciso-serratis. V. ossetica H. Kew.

b. purpurascens; fol. e basi cuneata oblongo-lanceolatis, supra basin plerumque inciso-serratis, floribus caerulescenti-purpurascentibus. V. falcata Savi.

δ. *canescens;* caule foliisque tenuiter canescentibus, spicis laxis, foliis petiolatis e basi subrotundata oblongo-lanceolatis, subaequaliter v. duplicato-dentatis, bracteis calyces aequantibus. V. candidissima H. Marbrg. (Rgl.)

Aeschynanthus Horsfieldii Brown.

Brown in pl. jav. pag. 116. D. C. Prodr. IX. pag. 263.

Glaberrima; caulibus caespitosis, adscendentibus, ramosis; foliis breviter petiolatis, ovato v. elliptico-lanceolatis, plus minus acuminatis, carnosis, integerrimis, margine interiore glandulis paucis vix

prominentibus instructis; pedunculis axillaribus v. terminalibus, unifloris, solitariis v. binis, v. rarius ternis, petiolo paullo longioribus, basi bracteolis subulatis suffultis; calyce 5 partito, laciniis lineari-subulatis erectis; corolla tubo curvato, fauce breviter 5 lobo, lobis late ovatis, obtusis, latioribus quam longis, aequelongis, superioribus duobus quam laterales sub duplo angustioribus; genitalibus inclusis.

Folia laete viridia, $1^1/_2$ — $2^1/_2$ poll. longa, $^2/_3$ — $1^1/_8$ poll. lata. Corolla purpurea 1 — $1^1/_8$ poll. longa, tubo $^1/_8$ — $^1/_4$ poll. in diametro, calyce 4 plo longior. Flores in axillis foliorum superiorum dispositi. Java. (Rgl).

Clavija Riedeliana Rgl. (Theophrastaceae).

Polygama. Floribus masculis tetrameris; hermaphroditis in racemum brevissimum dispositis.

Frutex 4 — 6 pedalis, subsimplex, apice foliis amplis confertis coronatus.

Folia cuneato-oblonga, coriacea, glaberrima, remote spinoso-dentata, basin versus cuneato-attenuata, apice acuminata v. acuta v. obtusiuscula: supra laete viridia et nitentia: subtus pallidiora et nervo medio valido prominente percursa, nervis secundariis subhorizontaliter patentibus et ante marginem anastomosantibus, incluso petiolo circiter $^2/_3$ — $1^1/_3$ pedem longa et $2^1/_2$ — 4 poll. lata; petiolo brevi tereti v. compresso-tereti, basi incrassato fuscescente.

Flores masculi: Racemi axillares, simplices v. ramosi, laxi, secundi, folio 3 — 5 plo breviores. Pedunculus, pedicelli et calyx brevissime pilosulus. Flores pedicellati, pedicellis circiter 3 lin. longis, supra basin bracteola minuta, subulato-lanceolata vestitis. Calyx profunde 4 fidus, lobis ovatis, rotundatis, corolla plus duplo brevioribus, margine minutissime ciliolato-denticulatis. Corolla campanulata, profunde 4 fida, ceraceo-ochroleuca, lobis subrotundis. Appendices 4, cum corollae lobis alternantes, tubo corollae adnatae, minutae, apice retusae. Stamina 4, inclusis antheris apice truncatis in tubum connata.

Flores hermaphroditi: Racemi axillares et extraaxillares, brevissimi, circiter 3 flori. Pedunculus circiter 3 lin. longus, quam pedicelli et calyx minutissime pilosulus. Pedicelli 1 — 2 lin. longi. Calyx croceo coloratus, profunde 4 — 5 fidus, lobis obtusis ovatis margine ciliato-denticulatis. Corolla profundo 5 fida, (an semper?), campanulata, intense crocea, lobis ovatis obtusis. Appendices 5, lobis corollae alternantes, adnatae. Stamina 5, petalis opposita, germine paulo breviores, antheris bilocularibus, apice truncatis, basi sagittata insidentibus, Germen subglobosum, stigmate magno sessili 4 lobo (an semper?) coronatum, uniloculare. Ovula biserialia, placenta centrali in seriebus 4 adnata. Fructus depresso globosus, aurantiacus, unilocularis, vix pollic. latus, indehiscens, pericarpio coriaceo. Semina 4, placenta centrali adnata, ossea.

Hanc speciem legit cl. Riedel in umbrosis siccis prope Rio Janeiro.

Affinis C. undulatae D. Don. Theophrasta latifolia et Claviga brachybotrys H. Petrop. Th. latifolia Hort. Schönbr. (Rgl.)

Rhododendron Boothii Nutt.

In Hook. Journ. of Botany et Van Houtte fl. des serres X. p. 99.

Fruticosum; foliis coriaceis, petiolatis, ovatis v. rhombeo-ovatis, acuminatis, reticulato-venosis, margine villoso-ciliatis, subtus squamulis brunneis adspersis, petiolis supra ramisque superioribus ferrugineo-tomentosis; corymbis terminalibus, basi bracteis imbricatis ovatis suffultis; pedunculis crassis, apice horizontaliter curvatis, albo-villosis, flore brevioribus; calycibus magnis, herbaceis, lobis ovatis obtusis margine tantum villoso-ciliatis; corollis virescente citrinis, campanulato-hypocrateriformibus, tubo brevi, limbo horizontaliter patente, lobis ovatis obtusis; staminibus 10, basi hirsutis, tubo vix longioribus; stylo declinato, stamina superante, ovario 5 — 6 loculari.

Folia 2—5 poll. longa et 1—2½ poll. lata. Corollae limbus 2 poll. in diametro, tubus semipollicaris. (Rgl.)

Sedum maximum Suter.

Variat: α. *genuinum;* foliis viridibus, floribus viridi-ochroleucis.
β. *glaucum;* foliis ovato-cordatis, glaucis, floribus e viridi ochroleucis.
γ. *purpureum;* foliis ovato-cordatis, grosse dentatis, viridibus; floribus purpureis. (Rgl.)

Clematis mandschurica Rupr.

Bull. Ac. Petersb. XV. pag. 514. n. 4. Maxim. Prim. fl. amur pag. 10.

Colitur in horte Petropolitano ex seminibus ab cl. Maximowiczio ad fluvium Amur collectis et nullo modo a C. recta L diversa. (Rgl.)

Helleborus caucasicus A. Br.

Foliis radicalibus perennantibus, pedato-digitatis, glaberrimis; foliolis 5 — 9, nunc ellipticis, nunc e basi cuneata ellipticis v. obovatis, nunc lanceolatis, dense arguteque serratis et basi tantum integerrimis, foliolis secundariis sessilibus; scapo basi squamato, bracteis frondescentibus 3—5 fidis instructo, foliis breviore v. longiore, nunc subsimplici 2 — 3 floro, nunc supra medium furcato et 3 — 8 floro; floribus nutantibus demum erectis; sepalis nunc orbiculatis, nunc e basi cuneata obovatis v. obovato-subrotundis, basi distantibus v. marginibus sese tegentibus, lurido-viridibus v. pallide viridibus, v. purpurascentibus, v. atropurpureis, v. albidis et punctis purpureis ornatis.

In Caucaso australi.

Var. α. *genuinus;* sepalis suborbicularibus, rotundato-obtusis v. subacutis, lurido-viridibus. — Foliola elliptica v. e basi cuneata elliptica. Scapus 3 — 7 florus.

H. caucasicus A. Br. in Ind. sem. horti Berol. 1859. pag. 14.
H. orientalis Ledeb. fl. ross I. pag. 52.
H. caucasicus C. Koch. in Allg. Grtztg. 1859. pag. 136.

β. *pallidus;* sepalis e basi cuneata obovatis, acutis, pallide viridibus. Cetera et praecedentis.

H. viridis M. B. l. c.
H. orientalis Ledeb. l. c.

γ. *guttatus;* sepalis e basi cuneata obovato-subrotundis, obtusis v. acutis, albis, medio purpureo-punctatis. — Foliola nunc e basi cuneata obovata, nunc late obovata, nunc lanceolata. Scapus dichotomus 3 — 5 florus.

H. guttatus A. Br. in Ind. sem horti Berol. 1853. pag. 13.
C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858. pag. 128. tab. 2.

δ. *abchasicus;* sepalis e basi cuneata obovatis v. suborbiculatis, acutis, pallide fusco-purpurascentibus. — Foliola elliptica v. e basi cuneata elliptica. Scapus dichotomus, 2 — 8 florus.

H. abchasicus A. Br. in Ind. sem. horti Berol. 1853. p. 14.
C. Koch. in Allg. Grtztg. 1858. pag. 143. tab. 1.

ε. *colchicus;* sepalis suborbicularibus, obtusis v. acutiusculis, atropurpureis. — Foliola e basi cuneata lanceolato-elliptica v. obovata. Scapus nunc subsimplex 2—3 florus, nunc brachiatus 3—8 florus.

H. colchicus Rgl. in Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. 1856, pag. 403.
Grtfl. 1856, pag. 292.
Grtfl. 1858, pag. 340.
Grtfl. 1860, cum ic. (Rgl.)

Aquilegia glandulosa Fisch.

A. glandulosa Fisch. Ind. sext. sem. horti Petrop. pag. 43. A. jucunda Fisch. Lall. l. c. pag. 44. Aq. vulgaris δ. grandiflora Morr. in Walp. Ann. IV. pag. 25.

Var. α. *genuina;* floribus pulchre violaceo-caeruleis, calcaribus brevissimis.

β. *unicolor;* flor. pulchre violaceo-caeruleis, calcaribus lamina aequantibus.

γ. *bicolor;* floribus violaceo-azureis, petalorum laminibus albo-marginatis.

δ. *intermedia;* sepalis pallide violaceo-caeruleis, apice virescentibus; petalis cuneato-obovatis, apice truncato-rotundatis, pallide caeruleis, quam calcaria paullo brevioribus v. subaequelongis.

ε. *parviflora;* floribus sub duplo minoribus; calcaribus quam petala longioribus, petalis albo-marginatis.

υ. *jucunda;* sepalis calcaribusque pallide azureis; petalorum laminibus albidis. A. jucunda l. c.

η. *stenopetala;* petalis duplo angustioribus a varietate antecedente dignoscitur. (Rgl.).

Aquilegia hybrida Sims.

A. hybrida Sims. Bot. Mag. tab. 1221. A. elata Ledeb. Ind. sem. h. Dorp. anno 1824.

A. Kareliniana C. A. M. in horto Petrop.

α. ***caerulea;*** floribus caeruleis; calcaribus apice hamatis quam petalorum lamina longioribus.

β. ***intermedia;*** floribus violaceis; sepalis apice calloso-viridibus quam petala longioribus; calcaribus rectis v. subincurvis.

γ. ***lutea;*** floribus luteis; sepalis quam petala longioribus. Accedit ad A. leptoceram, capsulae autem pubescentes.

δ. ***violacea;*** floribus fusco-violaceis.
A. elata et atrata Hort.

ε. ***bicolor;*** floribus cyaneo-violaceis; petalorum laminibus apice albidis, calcaribus apice hamatis. A. Kareliniana C. A. M. l. c. (Rgl.)

Viola taurica C. A. M. (in horto Petropolitano.)

Subacaulis, stolonibus nullis; foliis cordatis supra pilosulis, subtus petiolis pedunculisque hirsutis; pedunculo infra medium bibracteolato, foliorum longitudine; sepalis e basi latiore falcatis, lineari-lanceolatis, apice acutiusculis, margine ciliolatis; petalis omnibus obtusis v. acutiusculis (nec emarginatis), mediis insigniter barbatis; stipulis lineari-lanceolatis, hirsutulis, inferne petiolo adnatis. Petioli elongati (usque pedem longi). Flores magnitudine V. hirtae, pallide caerulei, venis caeruleis notati. V. hirtae et collinae proxima, a priore petalis nec emarginatis, sepalis acutiusculis et stipulis lineari-lanceolatis, — ab altera sepalis acutiusculis, petalis omnibus obtusis v. acutis mediis insigniter barbatis facile dignoscitur.

Affanasi Feodorof legit semina prope Nikitam. (Rgl.)

Passiflora truncata Rgl.

Sect. V. Decaloba D. C. Prodr. III. pag. 325.

Ramis striato-angulatis, petiolis foliis pedicellisque breviter puberulis; foliis semiorbicularibus, trinerviis, basi rotundatis v. subcordatis, apice truncatis et vix trilobis, subtus glandulosis; petiolis biglandulosis; pedicellis solitariis geminis.

Scandens, puberula. Folia alterna; petioli circiter semipollicares, teretes, medio glandulis duobus oppositis vestiti; lamina semiorbicularia, trinervia, $1^{1}/_{4}$ — 2 poll. longa, 2 — 3 poll. lata, basi rotundata v. leviter cordata, apice truncata et vix repando-triloba, supra laetevirens nitens et brevissime laxeque puberula, infra pallidior dense puberula et glandulis 6 — 12 vestita, lobis lateralibus ex apice rotundato plerumque apiculatis, lobo intermedio emarginato. Cirrhi simplices, axillares. Pedicelli axillares, solitarii v. bini, petiolum subaequantes, medio articulati, basi bracteolis subulatis 2 — 3 vestiti. Flores pro genere parvi, vix pollicem in diametro, albido-virescentes. Calyx 5 partitus; lobis anguste-oblongis, obtusis, trinerviis, circiter semipollicaribus. Corolla (calycis lobi interiores) 5 petala; petalis calycis fauce insertis, lobis calycis paullo brevioribus, subenerviis. Corona staminea triplex; series externa e filis luteolis corollam aequantibus, — intermedia e filis brevibus apice capitatis, — formata, et interna in coronam brevem plicatam connata. Stamina 5, basi in tubum ovarii

pedicellum involventem connata, apice libera recurva. Antherae oblongae, dorso affixae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium stipitatum, globosum, puberulum. Styli 3, patentes, stigmatibus capitatis.

Affinis Passiflorae Rohrii D. C. (Rgl.)

Tittelbachia Hamiltoniana Rgl.

(Begonia Hamiltoniana Lehm in Hauptverz. d. Pfl. d. Bot. Gart. zu Zürich 1858. pag. 53.)

Fruticosa, ramosissima, glabra; caule erecto, tereti; ramis flexuosis, glabris, rubescentibus, sparsim virescenti-punctatis; stipulis ovatis v. ovato-oblongis, membranaceis, nervo excurrente mucronatis, deinde marcescentibus; foliis petiolatis, semicordatis, ovato-lanceolatis, acuminatis, inciso-dentatis, lobulis acuminatis, dentatis, dentibus seta terminatis, utrinque cum petiolo piloso-hirtis, supra laete viridibus nitentibus, subtus pallidioribus; cymis axillaribus terminalibusque, pedunculatis, paucifloris; bracteis ovatis, subcarneis, ciliato-dentatis et apice plerumque rotundatis; petalis exterioribus rhombeo-ovatis, obtusis, planiusculis, carneis: interioribus obovato-oblongis, unguiculatis, apice rotundatis; pedunculis pedicellisque glabris purpureis; capsulae alis inaequalibus, marginem versus roseis, apice truncatis.

Verosimiliter planta hybrida inter T. fuchsioidem et Kneseb. incarnatam. Folia usque $2\frac{1}{2}$ poll. longa et 1 poll. lata. (Rgl.).

Cereus auratus Labour. (Multangulares.)

C. auratus Labour. Weiss. Blumz. 1855 pag. 106.

Caule columnari, basi ramoso, laete viridi, 16 — 18 costato; costis rotundatis, plus minus sinuatis; areolis confertis, junioribus orbiculatis fulvo-tomentosis, senioribus ovatis cinereo-tomentosis, aculeis intricatis numerosissimis instructis; aculeis 50 — 70, omnibus gracilibus, 4 — 8 lineas longis, centralibus et superioribus rigidioribus saepeque aurantiacis, inferioribus et lateralibus plerumque albidis, gracillimis, setiformibus v. piliformibus et valde flexuosis. Variat:

α. ***genuinus*** Rgl. et Klein; aculeis omnibus strictis, usque 5 lineas longis, superioribus et centralibus primo pulchre aureis, deinde pallidioribus, inferioribus setiformibus flavescenti — albidis.

β. ***intermedius*** Rgl. et Klein; aculeis omnibus strictis, tenuioribus, 5 — 7 lin. longis, superioribus et centralibus primo aurantiaco-fuscis, deinde cinereis, inferioribus setiformibus albis.

γ. ***pilosus*** Rgl. et Klein; aculeis superioribus et centralibus plus minus aurantiaco-fuscis, rigidis et deinde cinereis, inferioribus 8 lin. longis, piliformibus, crispulo-flexuosis, albis.

δ. ***mollissimus*** Rgl. et Klein; aculeis omnibus tenuibus, piliformibus, (centralibus et superioribus paullo tantum rigidioribus), usque 8 lin. longis, junioribus pallide flavescentibus, deinde omnibus albis.

Cl. Karwinsky formas antecedentes e regno mexicano attulit. (Rgl).

Cereus (Echinocereus) claviformis Rgl. et Klein.

Laete viridis, proliferus, oblongo-clavatus, apice truncatus: ramulis junioribus subglobosis: costis 8 — 9, obtusissimis, profunde repando-tuberculatis: areolis rotundatis, brevissime cinereo tomentosis, mox glabris: aculeis strictis, ex albido cinereis, apice fuscescentibus, subangulatis, rigidis, exterioribus 6 — 8 radialiter patentibus, centrali unico.

Specimen nostrum $5\frac{1}{2}$ poll. altum, caule 2 poll. in diametro. Areolae $\frac{3}{4}$ poll. inter se distantes. Aculei radiales 6 — 9 lineas longi, basi tuberculati: aculeus centralis 14 lin. longus.

Karwinsky e Mexico retulit. (Rgl).

Mamillaria Barlowii Rgl. et Klein.

§ 8. Angulosae Macrothelae.

Globosa, depressa, glaucescenti-viridis: axillis junioribus nudis, senioribus albo-lanatis: mamillis magnis, pyramidato-conicis, polyēdris, apice vix obliquis: areolis subapicalibus, junioribus dense lanatis, deinde nudis immersisque: aculeis subulatis, rectis v. paullo recurvatis, plerumque 6 — 7, rarius 4 — 8, junioribus fuscescentibus apice sphacelatis, senioribus e cinereo-albidis et apice sphacelatis: aculeo superiore et tribus inferioribus crassioribus, (circiter $\frac{5}{12}$ poll. longis), 2 lateralibus quam superiores minoribus, (circiter $\frac{1}{6}$ poll. longis), rarius uno subcentrali et 6 — 7 radiantibus.

Mamillae usque $\frac{10}{12}$ poll. longae et $\frac{1}{12}$ poll. latae, punctulatae. Flores $1\frac{1}{4}$ poll. longae et latae: laciniis lineari-lanceolatis, apice obtusiusculis v. acutis, denticulatis, carneis, stria rosea centrali notatis: staminum filamenta stylique carnei, antherae luteae. Stigmata 7 — 9, capitato-conferta, $1\frac{1}{2}$ lin. longa margine revoluta. Karwinsky prope Victoria in regno mexicano detexit. (Rgl.)

Mamillaria Severini Rgl. et Klein.

§ 8. Angulosae Polyēdrae.

Depressa, hemisphaerica: axillis nudis: mamillis confertissimis, anguloso-pyramidatis, manifeste polyedris, basi compressis, apice oblique truncatis: areolis profunde immersis, junioribus breviter cinereo-tomentosis, deinde glabris, aculeis 4, decussatis: lateralibus minoribus, tenuioribus, inter se aequalibus: infimo quam laterales duplo longiore: supremo quam infimus paullo longiore.

Specimen nostrum $\frac{1}{2}$ poll. latum et $3\frac{1}{2}$ poll. in diametro. Mamillae obscure cinereo-atrovirides, $\frac{1}{2}$ poll. longae et basi $\frac{5}{12}$ poll. latae. Aculei e luteo albidi, apice fuscescentes, laterales $\frac{3}{12}$ poll. longi, infimo $\frac{6}{12}$ et supremo $\frac{7}{12}$ poll. longo. M. tetracantha Salm cui maxime affinis: axillis lanatis, areolis vix immersis, aculeis brevioribus junioribusque rubellis dignoscitur.

E. regno mexicano a cl. Karwinsky allata. (Rgl.)

Mamillaria pleiocephala Rgl. et Klein.

§ 7. Centrispinae.

Monstrosa, multiceps, glauco-viridis, axillis junioribus lanatis, deinde glabris, mamillis subtetragono pyramidatis v. irregulariter compressis, apice oblique obtusis; areolis ovato-subrotundis, junioribus valde niveo-lanatis, deinde globosis; aculeis exterioribus plerumque 10, niveis et apice fusco rubris, inferioribus sensim majoribus: centralibus 1 — 2 v. rarius 3, ceteris minoribus, junioribus rubellis et deinde exterioribus similibus.

Specimen nostrum, quod cl. Karwinsky e regno mexicano attulit, 12-cephalum, circiter 12 poll. in diametro, 6 poll. altum. Mamillae regulares, $^1/_2$ poll. longae et latae. Aculei radiantes superiores $^1/_{12}$—$^2/_{12}$ poll. longi, inferiores usque $^4/_{12}$ pollices et aculei centrales $^1/_{12}$—$^3/_{12}$ poll. longi. (Rgl).

Mamillaria glabrata Salm. Var. leucacantha Rgl. et Klein.

§ 7. Centrispinae.

Globosa, depressa, cinereo-viridis; axillis parce lanatis; mamillis brevibus, compresso tetragonis, e basi latiore attenuatis, apice oblique truncatis; areolis junioribus dense lanatis, mox glabris, sub apice immersis, inferne in sulcum excurrentibus; aculeis exterioribus 10 — 12, rigidis, strictis, albidis, apice fuscis, superioribus sensim minoribus, inferioribus ceteris longioribus, infimo e sulco enascente; centralibus 2 — 4, erectis, strictis, basi incrassatis, robustioribus, quam aculei radiantes inferiores brevioribus; albidis, apice fuscis.

Karwinsky specimina e regno mexicano misit.

Specimen nostrum 2 poll. altum et 4 poll. in diametro. Aculei radiantes inferiores $^7/_{12}$ poll. longi, superiores $^3/_{12}$ poll. et centrales $^5/_{12}$ poll. longi. Mamillae 4 lin. longae et basi 7 lineas latae.

M. glabratae forma genuina: axillis saepissime nudis, aculeis exterioribus 12 — 14, subrecurvato-patentibus, albidis aut pallide fulvis, centralibus 1—3 fulvis v. brunneis dignoscitur. (Rgl.)

Mamillaria Kleinii Rgl.

Aulacothelae Salm.

Cylindrico-clavata, simplex, cinereo-viridis; axillis junioribus lanatis, demum glabrescentibus; mamillis e basi ovato oblongis, erecto-patulis, apice oblique rotundatis, supra ad apicem sulco exaratis; areolis junioribus albo-lanatis, mox glabris, sub apice sessilibus; aculeis exterioribus stricto v. subrecurvo-patentibus, circiter 12 subaequalibus, albidis, 3 superioribus magis confertis apice fuscis, supremo ceteris longiore; aculeo centrali unico, ceteris validiore, fusco, apice hamato.

Karwinsky in regno mexicano legit.

Specimen nostrum $3^1/_2$ poll. altum et $1^3/_4$ poll. in diametro. Mamillae usque $^5/_{12}$ poll. longae et $^1/_3$ poll. latae. Aculei radiales $^1/_3$ poll. et supremus $^1/_2$ poll. longus, aculeus centralis $^1/_4$ poll. longus. (Rgl.)

Echinocactus conothelos Rgl. et Klein.

§ 8. Theloidei Salm.

Caule ovato v. subcylindrico, cinereo-viridi; costis ad basin in tuberculos conoideo-pyramidatos subpolyëdros spiraliter dispositos partitis; areolis in apice oblique truncato tuberculorum sessilibus, junioribus albo-tomentosis, mox glabris, rotundatis et junioribus sursum in sulcum lanatum productis; aculeis radialibus albidis, subsetosis, 14 — 16, regulariter patenti-recurvis, deinde ad tuberculos adpressis; aculeis centralibus 2 — 4, erecto recurvo-patentibus, quam laterales validioribus et longioribus.

Karwinsky prope Tanquicillos et Jaumave in regno mexicano legit. Speciminina nostra usque $4^1/_2$ poll. alta et 3 poll. in diametro. Tuberculi subcompressi et basi paullo producti, 6 — 10 lin. longi, basi 6 lineas lati. Aculei radiales 4 — 5 lineas longi, aculei centrales cinerei et apice obscuri, obscure annulati, superior usque 7 lineas, laterales usque 13 lineas et inferior usque 17 lineas longus. (Rgl.)

Echinocactus Cumingii Rgl. et Klein.

Cephaloidei.

Caule subcylindrico, cinerascenti-luride viridi, vertice lanato, circiter 14-costato; costis latis, rotundatis, repandis, ad pulvillos tuberculato-inflatis; tuberculis inferioribus plus minus in costam confluentibus, superioribus ovato-mammaeformibus apice truncatis et in latere inferiore in angulum productis; pulvillis rotundatis, junioribus lana alba sericea instructis, mox glabris; aculeis nigricantibus, rigidissimis, exterioribus 6 — 7, subaequilongis, usque pollicem longis, radianter recurvato-patentibus, centrali uno, paullo validiore, sursum curvato.

Cl. Cuming ex regno chilensi attulit. Specimen nostrum 4 poll. altum et $3^1/_2$ poll. in diametro. Affinis E. cinerascenti Salm et E. Haageano Linke. E. cinerascens caule subgloboso, minus tuberculato, costis subcompressis, aculeis cinereis brevioribus, exterioribus 8, centralibus 2, dignoscitur. E. Haageanus Linke (Woch. f. Gärtn. 1858 p. 86), recedit caule globoso, undique minutissime fasciculato-piloso, costis 7, aculeis $^1/_4$ — $^1/_2$ poll. longis, centralibus 1 — 2. (Rgl).

Echinocactus Vargasii Rgl. et Klein.

§ 7. Hybogoni Salm.

Cinerascens; caule subgloboso, Mamillariae modo tuberculato; tuberculis conoideis, obscure 6 — 7-aedris, spiraliter dispositis; areolis in apice tuberculorum vix immersis, junioribus oblongis griseo tomentosis, mox glabris et subrotundis; aculeis omnibus tereti-subulatis, radialibus 5 — 6, vix curvato patentibus, superioribus sensim minoribus, centrali unico, erecto.

Karwinski specimina ex regione Rio blanco in regno mexicano retulit. Specimen nostrum 2 poll. altum, $2^1/_2$ poll. in diametro, basi proliferum. Tuberculi apicem versus attenuati, 5 lineas alti, 7 lineas

horizontaliter et 9 lineas verticaliter in diametro. Aculei fuscescentes, 5 exteriores 2—3 lineas longi, sextus (si adest) superus 1 lin. longus, centralis usque 6 lin. longus.

Affinis E. Poselgeriano Dietr. et phymatotheloidei. A priore tuberculis apice non depresso-planis et aculeis exterioribus nec ancipitibus, — a secundo tuberculis basi non productis et aculeorum numero dispositione et formatione dignoscitur. (Rgl.)

Rhipsalis Riedeliana Rgl.

§ 3. Teretes Pfr.

Caule erecto, tandem lignoso, ramisque teretibus; ramis gracilibus viridibus, laevibus, erecto-patentibus: primariis sparsis: secundariis ramulisque verticillatis; ramulis squamulis vestitis, apice truncato-obtusis pilosisque; squamulis sparsis, minutis, minutissime piloso-fimbriatis.

Truncus 1—2 pedalis. Rami ramosissimi. Ramuli articulati, decidui, circiter pollicem longi, vix lineam in diametro.

Affinis R. Cassythae sed multo ramosior, ramuli tenuiores etc. Flores ignoti.

Riedel semina e Brasilia misit. (Rgl.)

Acer campestre Linné.

Var. austriacum Tratt.

Foliis magis pubescentibus, racemis compositis. A. austriacum Tratt. Arch. tab. 41. (Rgl.)

Abutilon Sellovianum Rgl.

Fruticosum, ubique pilis brevibus mollibus dense vestitum; caule erecto lignoso; foliis longe petiolatis, subrotundo-profunde cordatis, 7—9-nerviis, acuminatis, integris v. subtrilobis (lobo intermedio lateralibus multo-majore), inaequaliter crenato-dentatis, subtus velutino-albicantibus; stipulis erectis, lineari-subulatis, pedunculis geminis, axillaribus, folium superantibus, sub apice articulatis; calycis tubo depresso-globoso, angulato, limbo 5-partito, lobis lanceolatis, trinerviis, erectis, corolla brevioribus; corolla pallide purpurea, vix puberula, venis vix pallidioribus percursa; petalis patentibus oblongo-ovatis, concavis, obtusis; germine 8—9-loculare, lanato, mutico, stylo 8—9-partito coronato.

Cl. Sello ex Brasilia attulit et nobis communicavit. Affinis A. planifloro C. Koch et geminifloro Knth. Petioli deinde usque 8 pollices longi et foliorum lamina tandem usque 10 poll. longa et 8 poll. lata. (Rgl.)

Malva caroliniana L.

Var. α. *genuina;* foliis inferioribus ad basin 5-partitis, pedicellis pedunculo longioribus.
β. *neglecta;* foliis vix ad medium partitis, pedicellis pedunculo plus duplo brevioribus. (Rgl.)

Discaria crenata Rgl.

Syn. Colletia crenata Rgl. cfr. Index sem. horti Petropolitani 1856, pag. 27. (Rgl.)

Actinostemon Mart.

in herb. reg. Monac. Kl. in Wiegm. Archiv. 1841, pag. 184, tab. VIII. fig. D.

A. angustifolius Kl. in herb. reg. Berol; foliis oblongo-obovatis v. oblongis, obtusis v. acutis, basi subtus 2 — 4 glandulis confertis, petiolo 1—2 lineari, floribus masculis 3—6 andris.—Frutex glaberrimus, ramosus; ramis teretiusculis. Folia alterna, breviter petiolata, obverse oblonga v. oblongo-obovata, sempervirentia, basin versus cuneato-attenuata et ad basin ipsam cordata, apice obtusa v. acuta, margine integerrima et leviter undulata, supra laete viridia, subtus pallide viridia et supra basin ad costam mediam utrinque glandulis 1 — 2 munita, $2^1/_2$ — 4 pollices longa et 1 — $1^1/_2$ poll. lata. Inflorescentia in ramulis lateralibus terminalis, spicata, basi bracteis membranaceis ovatis et lanceolatis deciduis suffulta.

Flores monoici, perianthio nullo. Flores masculi spicati, singuli fasciculati; fasciculis alternis, trifloris, basi bractea parva membranacea antice subdentata suffulti. Flores pedicellati, staminibus 3 — 6, basi coaliti, apice liberi. Flores foeminei ad basin spiculae masculae solitarii, basi bracteati, pedicellati; stylo cylindrico; stigmatibus tribus linearibus, apice recurvatis: Semina misit cl. Riedel e Brasilia A. grandifolius Kl. Wieg. Arch. l. c. tab. VIII. fig D. (A. grandifolius et A. acuminatus Kl. in herb. reg. Berol.) dignoscitur: foliis apice plus minus acuminatis, subtus basi utrinque ad costam mediam glandulis 2 — 3 distantibus minoribus munitis; petiolo longiori 3 — 6 lineari.

Sebastiana Sprengel.

Neue Entd. II. pag. 118 № 43. tab. III. A. Juss. Euphorb. gen. pag. 51. Kl. in Wiegm. Arch. Jahrg. 1841. pag. 182. Rgl. Grtfl. 1859, tab. 274.

(Euphorbiaceae. Hippomaneae)

Inflorescentia terminalis s. axillaris, spicata, monostachya. Flores monoici; foeminei 1 — 3 ad basin spicae masculae; reliqui masculi; omnes solitarii, sessiles, singuli squama (bractea) basi biglandulosa suffulti. *Masc.* Stamina 3 — 7 basi connata et supra basin squamulis angustis stipata. Antherae didymae compressae, margine exteriore dehiscentes. *Fem.* Calyculus triphyllus, phyllis ovatis acuminatis.

Ovarium sessile, 3-loculare, loculis uniovulatis. Stylus nullus v. subnullus, stigmatibus tribus, linearibus, reflexis, intus stigmatosis.

Sebastiana brasiliensis* Sprgl. l. c.** Rgl. Grtfl. l. c. spicis terminalibus. Riedel semina e Brasilia misit. — Frutex 6 — 10 pedalis, glaberramis tenuibus, teretibus. Folia alterna, sempervirentia, breviter petiolata, ovata, acuta v. plus minus acuminata, denticulata, $1^1/_4 — 1^3/_4$ poll. longa et $^1/_2—^4/_5$ poll. lata; denticulis in mucronem tenuem, antrorsum curvatum excurrentibus Spicae erectae, terminales, pollicares — 2 pollicares, deinde recurvatae. Bracteae acuminatae, laciniato-dentatae. Glandulae florum foemineorum iis florum masculorum duplo majores. ***Masc. Flores plerumque 3—andri v. varius polyandri, phyllis lineari-subulatis quam stamina brevioribus stipati. ***Fem.*** Stylus nullus. (Rgl.)

Oenothera versicolor Lehm.

Caule erecto, tereti, pubescenti, simplici v. ramoso; fol. lineari-lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus. utrinque breviter puberulis, sinuato-denticulatis, basi plerumque undulato-crispis; genitalibus corollam subaequantibus; calyce germineque villoso, tubo lacinias subaequante, germini plus duplo longiore, calycis laciniis petala aequantibus, apice dorso corniculatis, petalis obcordato-subrotundis, sub anthesi aurantiacis, post anthesin rubris; stigmatibus linearibus cruciato-patentibus; fructu tetragono-conico.

Petala $^1/_2$ poll. longa.

O. odoratae Jacq. et O. malachophyllae Spach. affinis. (Rgl.)

Callistemon pendulus Rgl.

(Gartenfl. 1859, tab. 269.)

Ramis flaccidis, dependentibus, junioribus villosis; foliis anguste lineari-lanceolatis, planis, uninerviis, nervis lateralibus vix conspicuis. in mucronem attenuatis, breviter petiolatis, junioribus utrinque dense pubescentibus, deinde glabris laevibusque; calycibus glabris; staminum filamentis albis, antheris luteis.

Frutex ramis tenuibus pendentibus, cortice brunneo ramoso; ramis junioribus viridibus. Folia coriacea, usque $2^1/_2$ poll. longa et $2^1/_2$ lin. lata. Spica lata, lateralis. Calycis tubus glaber, sulcatus; limbus 5-lobus, lobis ovato-subrotundis, viridibus, margine membranaceis et villoso ciliatis. Petala, ovato-subrotunda, viridi-lutea, margine villosula. Stamina $^3/_8$ poll. longa, alba, petalis subtriplo longiora, stylo viridi paullo breviora. Antherae luteae. C. pinifolio, viridifloro et saligno affinis. C. pinifolium: foliis rigidioribus angustioribus canaliculatis scabris. C. viridiflorum: foliis brevioribus rigidioribus punctato-scabris, racemo subterminali; C. salignum: foliis latioribus lanceolatis dignoscitur.

Nova Hollandia. (Rgl.)

Potentilla Schrenkiana Rgl.

Caule erecto v. adscendente canescenti-piloso pilisque patentibus eglandulosis adsperso, corymboso-ramoso; foliis quinatis caulinis supe-

rioribus ternatis v. subsimplicibus, supra glabriusculis, infra in venis hirsutis, margine ciliatis. Foliolis cuneato oblongo-lanceolatis v. fol. radicalium latioribus, inciso-dentatis, dentibus utrinque 1 — 7, foliolis foliorum caulinorum plerumque paucidentatis v. fol. superiorum integerrimis; calycis villosi lobis ovato-lanceolatis, acuminatis, bracteolis aequilongis, lineari-lanceolatis, petalis obcordatis subaequilongis; carpellis rugulosis, carina conspicua cinctis.

P. recta L. cui affinis caule erectiore, pilis basi tuberculo insidentibus, foliorum dentibus crebrioribus, carpellis carina alaeformi cinctis dignoscitur. Schrenk in Targabatai legit. (Rgl.)

Agrimonia pilosa Ledb.

β. setulosa Rgl.

Fructibus minute glandulosis setulisque singulis adspersis. (Rgl.)

Vicia amoena Fisch.

β. angustifolia Rgl.

Foliolis oblongo-linearibus ex apice subtruncata apiculatis. V. acutangula H. Regiom. (Rgl.)

Orobus lathyroides L.

Var. Turczaninovii Rgl.

Foliis 2 — 3 jugis, racemis folia vix superantibus. Cl. Turzaninow nobis hanc varietatam nomine «O. verna Var. latifolius» communicavit, certissime autem ad O. lathyroidem pertinet, a quo tantum jugorum numero recedit. (Rgl.)



ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 29-го Января 1860 года.

Исправляющій должность Цензора С. Загибенинъ.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1861.

Abutilon Avicennae *Gaertn.* a. c.
Acacia Julibrissin *Willd.* l. fr.
Acalypha virginica *L.* a.
Acer campestre *L.* l.
— — β. austriacum *Tratt.* l.
— opulifolium *Vill.* l.
— platanoides *L.* l.
— tataricum *L.* l.
Achillea Ageratum *L.* p.
— asplenifolia *Vent.* fl. rubro p.
— filipendulina *Lam.* p.
— lanata *Spr.* p.
— Millefolium *L.* p.
— — — γ. lanata *Koch.* p.
— — — δ. sordida *Koch.* p.
Achyrachaena mollis *Schauer.* a.
Achyrophorus maculatus *Scop.* p.
Acinos graveolens *Lk.* a.
Acnida cannabina *L.* a.
Aconitum barbatum *Patr.* β. hybridum *Ledeb.* p.
— puberulum *Ledeb.* p.
— Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Lycoctonum *L.* fl. ochroleucis a. calcare spirale *Ledeb.* (Ac. Vulparia α. Phthora fl. flavis) p.
— — fl. ochroleucis b. calcare abbreviato *Ledeb.* p.
— — var. pallidum *Rchb.* p.
— Napellus *L.* var. Bernhardianum *Rchb.* p.
— — var. Funkianum *Rchb.* p.
— — var. laetum *Rchb.* p.
— — var. multifidum *Koch.* p.
— — var. neubergense *Rchb.* p.
— — var. pyramidale *Mill.* p.

Aconitum orientale *Mill.* p.
— variegatum *L.* p.
— — var. nasutum *Fisch.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a.
Acroglochin persicarioides *Moq.* a.
Actaea racemosa *L.* p.
Adenophora marsupiflora *Fisch.* p.
— — — var. dentata *Rgl.* p.
— periplocifolia *A. DC.* p.
— stylosa *Fisch.* p.
Adesmia muricata *DC.* a.
Adhatoda furcata *Nees.* l. c.
Aegilops ovata *L.* a.
— squarrosa *L.* a.
— triaristata *Willd.* a.
— triuncialis *L.* a.
— ventricosa *Tausch.* a.
Aeschynanthus pulcher *DC.* l. c.
Aethionema Buxbaumii *DC.* a.
Agapanthus umbellatus *Ait.* p. fr.
Agathaea Bergeriana *DC.* a. fr.
Ageratum conyzoides *L.* var. mexicanum *DC.* a.
Agrimonia Eupatorium *L.* p.
— pilosa *Ledeb.* p.
— repens *L.* p.
Agropyrum glaucum *Desf.* p.
Agrostis distans *Kunze.* a.
— lachnantha *Nees.* ab *Esenb.* a. fr.
— verticillata *Vill.* p.
Aichryson dichotomum *Webb.* et *Berth.* b. fr.
Ainswortia cordata *Boiss.* a.
Aira Cupaniana *Guss.* a.
— capillaris *Host.* a.
— Lagascae *Kunth.* a.
Aizoon canariensis *L.* a. fr.
Alchemilla alpina *L.* p.
— arvensis *Scop.* a.
— pubescens *MB.* p.
— vulgaris *L.* β. subsericea *Koch.* p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
Alhagi camelorum *Fisch.* l. fr.
Alisma grandiflora *Cham.* et *Schlchtd.* p. c.
Allium angulosum *L.* p.
— caësium *Schrenk.* p.
— carinatum *L.* β. capsuliferum *Koch.* p.
Allium coeruleum *Pall.* p.
— — γ. album *H. Petrop.* p.
— hymenorhizum *Ledeb.* p.
— Ledebourianum *Schult.* fil. p.
— — β. purpurascens *Rgl.* p.
— obliquum *L.* p.
— odorum *L.* p.
— paniculatum *L.* β. legitimum *Ledeb.* p.
— polyphyllum *Kar.* et *Kir.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— Schoenoprasum *L.* p.
— senescens *L.* p.
— sphaerocephalum *L.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— Victorialis *L.* p.
Alnus incana *Willd.* var. pinnatifida. d. acuminata *Rgl.* l.
— viridis *DC.* β. sibirica *Rgl.* l.
Alocasia macrorhiza *Schott* l. c.
Alonsoa caulialata *R. P.* b. fr.
— incisifolia *R. P.* b. fr.
— Warscewiczii *Rgl.* a. fr.
Alopecurus geniculatus *L.* a.
— utriculatus *Pers.* a.
Alsine globulosa *C. A. Mey.* a.
— laricifolia *Wahlbg.* p.
— — β. glandulosa *Koch.* p.
— verna *Bartlg.* p.
— — β. alpina *Koch.* p.
Alternanthera Achyrantha *R. Br.* a. c.
Alyssum campestre *L.* γ. hirsutum *Koch.* a.
— edentulum *W.* et *K.* p.
— hirsutum *MB.* a.
— maritimum *Lam.* a.
— micranthum *Fisch.* et *Mey.* a.
— minimum *Schlechtd.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amarantus albus *L.* a.
— angustifolius *MB.* a.
— Blitum *Moq.* a.
— caudatus *L.* β. albiflorus *Moq.* a.
— gangeticus *L.* ε. inamoenus *Moq.* a.

Amarantus hypochondriacus *L.* a.
— spinosus *L.* a.
Amaryllis solandriflora *Lindl.* β. vittata *Lindl.* p. c.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Ammobium alatum *R. Br.* a.
Amsinckia intermedia *Fisch.* et *Mey.* a.
— lycopsioides *Lehm.* a.
— spectabilis *Fisch.* et *Mey.* a.
Anacyclus officinarum *Hayne.* a.
Anagallis arvensis *L.* a.
— — fl. carneis. a.
Anandria Bellidiastrum *DC.* p.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b.
Anchusa hybrida *Ten.* a.
— officinalis *L.* b.
— — β. angustifolia *D. C.* b. var brachyantha b.
— stylosa *MB.* a.
Andromeda mariana *L.* l.
— paniculata *L.* l.
Androsace commutata *Schlechtd.* b.
— elongata *L.* a.
— — var. Bungeana *Schlechtd.* a.
— filiformis *Retz.* a.
— lactiflora *Fisch.* b.
— septentrionalis *L.* b.
Androsaemum officinale *All.* p.
Anemone multifida *DC.* var. Hudsoniana *DC.* p.
— narcissiflora *L.* p.
— virginica *L.* p.
Anethum graveolens *L.* a.
Anisoderis foetida *Fisch.* et *Mey.* a.
— rhoeadifolia *Fisch.* et *Mey.* a.
Anisolotus Wrangelianus *Bernh.* a.
Anoda cristata *Schlechtd.* a. fr.
— hastata *Cav.* a. fr.
Antennaria alpina *Gaertn.* p.
— dioica *Gaertn.* p.
Anthemis Chia *L.* a.
— nobilis *L.* p.
— pedunculata *Desf.* a.
Anthericum Liliago *L.* p.
— ramosum *L.* p.
Anthoxanthum aristatum *Boiss.* a.
— gracile *Biv.* a.
— odoratum *L.* p.
Anthoxanthum ovatum *Lag.* a.
Anthriscus vulgaris *Pers.* a.
— — β. glabratus *Rgl.* et *Herd.* a.
Anthyllis cornicina *L.* a.
Anticlea glauca *Kunth.* p.
Antirrhinum Asarina *L.* p.
— majus *L.* β. latifolium *Rgl.* p.
— Orontium *L.* a.
Anychia capillacea *DC.* a.
— dichotoma *Mich.* a
Apium graveolens *L.* b.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p.
— — var. violacea p.
— atropurpurea *W.* p.
— fragrans *Maund.* p.
— glandulosa *Fisch.* et *Mey.* α. genuina *Rgl.* p.
— — β. jucunda *Rgl.* p.
— — γ. stenopetala *Rgl.* p.
— — δ. unicolor *Rgl.* p.
— — ε. bicolor *Rgl.* p.
— hybrida *Sims.* fl. coeruleo p.
— — var. intermedia *Rgl.* p.
— — var. lutea *Rgl.* p.
— — fl. violaceo *Rgl.* p. p.
— Kareliniana *C. A. Mey.* p.
— Skinneri *Hook.* p.
— viscosa *Gouan.* p.
— — — fl. luteo p.
— vulgaris *L.* var. fl. albo. p.
— — fl. albo pleno. p.
— — fl. roseo. p.
— — fl. violaceo pleno. p.
— — fl. semipleno atrofusco. p.
— — fl. semipleno violaceo. p.
— — fl. stellato roseo pleno. p.
— — fl. stellato albo pleno. p.
— — fl. violaceo pleno. p.
Arabis alpina *L.* p.
— bellidifolia *Jacq.* b.

Arabis ciliata *R. Br* β. hirsuta *Koch.* b.
— Gerardi *Bess.* b.
— hirsuta *Scop.* b.
— — — β. glaberrima *Koch.* b.
— Hollboelli *Hornem.* b.
— lilacina *Schrad.* b.
— muralis *Bertol.* b.
— pendula *L.* b.
— puberula *Nutt.* b.
— sagittata *DC.* b.
— saxatilis *All.* b.
— serpyllifolia *Vill.* b.
— Soyeri *Reut.* et *Huet.* b.
— verna *R. Br.* b.
Arbutus Andrachne *L.* l. fr.
— Unedo *L.* l. fr.
Ardisia lentiginosa *Ker.* l. c.
Arenaria ciliata *L.* p.
— conimbricensis *Brot.* a.
— glomerata *Fenzl.* a.
— graminea *C. A. Mey.* p.
— graminifolia *Schrad.* p.
— — — var. grandiflora *Fenzl.* p.
— — — var. parviflora *Fenzl.* p.
— pungens *Clem.* p.
— serpyllifolia *L.* a.
— — β. glutinosa *Koch.* a.
— tenuifolia *L.* a.
Argemone mexicana *L.* a. fr.
Aristolochia fimbriata *Cham.* l. c.
Arnebia hispidissima *A. DC.* a.
Arguzia Messerschmidia *Stev.* l. fr.
Armeria alpina *W.* p.
— elongata *Hoffm.* p.
— — parviflora. p.
— — puberula. p.
— mauritanica *Wallr.* p. fr.
— plantaginea. *W.* p.
— — β. brachylepis *Boiss.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia armeniaca *Lam.* p.
— Besseriana *Ledeb.* p.
— borealis *Pall.* ε. Pallasii *Bess.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— glauca *Bess.* p.
Artemisia laciniata *Willd.* p.
— procera *Willd.* γ. Lieberiana *Bess.* p.
— sacrorum *Ledeb.* α. latifolia *Ledeb.* p.
Asclepias curassavica *L.* p. c.
Asparagus caspius *Hohen.* p.
Asperula arvensis *L.* a.
— ciliata *Roch.* p.
— humifusa *Bess.* p.
— setosa *Jaub.* et *Spach.* a.
— tinctoria *L.* p.
Aster alpinus. *L.* p.
— Amellus *L.* p.
— — β. major *Ledeb.* p.
— cordifolius *L.* p.
— longifolius *Lam.* foliis laevigatis p.
— — — δ. densiflorus *DC.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— sibiricus *L.* p.
— squarrulosus *Nees.* p.
— tataricus *L.* fil. p.
Asterolinum stellatum *Lk.* et *Hoffm.* a.
Astragalus adsurgens *Pall.* β. Laxmanni *Ledeb.* p.
— Aegiceras *W.* a.
— albicaulis *DC.* p.
— asper *Jacq.* p.
— baeticus *L.* a.
— Cicer *L.* p.
— contortuplicatus *L.* a.
— falcatus *Lam.* p.
— hamosus *L.* a.
— longiflorus *Pall.* p.
— narbonensis *Gouan.* p.
— sulcatus *Lam.* p.
— vulpinus *Willd.* p.
Astrantia carniolica *Wulf.* p.
— intermedia *MB.* p.
— major *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
Atriplex acuminata *W.* et *K.* p.
— hastata *Fries.* a.
— hortensis *L.* a.
— — ε. microsperma *Moq.* a
— rosea *L.* a.
— sibirica *L.* a.
— tartarica *L.* a.
Augustia (Begonia) caffra *Kl.* l. c.

Augustia Dregei *Kl.* l. c.
— natalensis *Kl.* l. c.
Avena neglecta *Savi.* a.
Baeria chrysostoma *Fisch.* et *Mey.* a.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barkhausia alpina *DC.* a.
— rubra *Mönch.* a.
Basella ramosa *Jacq.* a. c.
— rubra *L.* a. c.
Beaufortia decussata *R. Br.* l. fr.
Begonia cucullata *Willd.* l. c.
— semperflorens *Lk.* et *Otto.* l. c.
Bellis annua *L.* a.
Bellium bellidioides *L.* p.
Berberis Aquifolium *Pursh.* l.
Berteroa incana *DC.* b.
— — β. orbiculata *DC.* b.
Bertolonia maculata *Mart.* α. aenea *Pl.* l. c.
Beta vulgaris *Moq.* β. maritima *Moq.* b.
— — — var. orientalis *Moq.* b.
Betckea samolifolia *DC.* a.
Betonica Alopecurus *L.* p.
— grandiflora *Steph.* p.
— officinalis *L.* var. stricta *Koch.* p.
Betula alba *L.* var. populifolia *Spach.* l.
— — — var. papyrifera *Spach.* l.
— fruticosa *Pall.* α. Gmelini *Bge.* l.
— humilis *Schrank.* l.
— — α. genuina *Rgl.* l.
— lenta *L.* l.
— nana *L.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a.
— grandiflora *Balb.* a.
— pilosa *L.* a.
Billbergia clavata *Lindl.* p. c.
Biotia corymbosa *DC.* p.
— macrophylla *DC.* p.
— — capit. minorib. p.
Biscutella apula *L.* a.
— auriculata *L.* a.
— lyrata *L.* α. *Casp.* a.
— — — β. *Casp.* a.
— — — δ. *Casp.* a.

Blainvillea rhomboidea *Cass.* a.
Blitum capitatum *L.* a.
— rubrum *Rchb.* β. spathulatum *Moq.* a.
— — γ. foliosum *Moq.* a.
— virgatum *L.* a.
Bossiaea ensata *Sieb.* l. fr.
— linnaeoides *G. Don.* l. fr.
— linophylla *R. Br.* l. fr.
— — — var. splendens *Rgl.* l. fr.
Botryanthus odorus *Kunth.* p.
Bowlesia incana *R.* et *P.* a.
— tenera *Spr.* a.
Brachycome calocarpa *F. Müll.* a. fr.
— diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
— iberidifolia *Benth.* a.
Brassica campestris *L.* a.
— fruticulosa *Cyril.* a.
— nigra *Koch.* a.
— oxyrhincha *Cosson.* a.
— Rapa *L.* β. glabra *Rgl.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
— Tournefortii *Gouan.* a.
Briza maxima *L.* a.
— minor *L.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
— ciliatus *L.* p.
— commutatus *Schrad.* a.
— diandrus *Curt.* a.
— divaricatus *Rhode.* a.
— lanceolatus *Roth.* a.
— longiflorus *Willd.* p.
— madritensis *L.* a.
— maximus *Desf.* a.
— mollis *L.* a.
— pendulinus *Schrad.* a.
— racemosus *L.* a.
— rigidus *Roth.* a.
— rubens *L.* a.
— Schraderi *Kunth.* a.
— squarrosus *L.* a.
— vestitus *Schrad.* a.
Broteroa trinervata *Pers.* a. c.
Browallia demissa *L.* a. c.
— viscosa *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* var. laciniata *Benth.* p.
— — — var. parviflora *Benth.* p.

Bulbine annua *W.* a. fr.
— semibarbata *Haw.* a. fr.
Bunias aspera *Retz.* a.
— Erucago *L.* a.
— — β. integrifolia *Koch.* a.
Bupleurum Gerardi *Jacq.* a.
— ranunculoides *L.* p.
— rotundifolium *L.* a.
— semicompositum *L.* a.
Büttneria hermannifolia *Gay.* l. fr.
Cacalia hastata *L.* var. glabrata *Ledeb.* p.
— — var. pubescens *Ledeb.* p.
— suaveolens *L.* p.
Cajophora lateritia *Maund.* a. fr.
Calais linearifolia *DC.* a.
Calamagrostis sylvatica *DC.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.
— clinopodioides *Benth.* p.
— — β. fl. albo. p.
— Nepeta *Lk.* et *Hoffm.* p.
— officinalis *Mönch.* β. villosissima *Benth.* p.
— patavina *Host.* p.
— rotundifolia *Benth.* p.
Calandrinia compressa *Schrad.* a.
— discolor *Lindl.* a.
— micrantha *Schlechtd.* a.
— procumbens *Moris.* a.
Calceolaria glutinosa *Héer.* et *Rgl.* β. californica *Rgl.* a.
— pinnata *L.* a.
Caldasia andicola *Lag.* p. fr.
Calendula aegyptiaca *Desf.* a.
— arvensis *L.* a.
— eriocarpa *DC.* a.
— gracilis *DC.* a.
— incana *W.* a.
— microcephala *Kralik.* a.
— officinalis *L.* a.
— palaestina *Boiss.* a.
— sicula *Cyr.* a.
— stellata *Cav.* a.
— sublanata *Rchb.* a.
— suffruticosa *Vahl.* a.
— tripterocarpa *Rupr.* a.
Calepina Corvini *Desv.* a.
Calimeris biennis *Ledeb.* β glabriuscula *Rgl.* b.
— incisa *DC.* b.
Calimeris platycephala *Cass.* p.
Callicarpa lanata *Vahl.* l. fr.
Callichroa Douglasii *Torr.* et *Gr.* a.
— platyglossa *Fisch.* et *Mey.* a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
— tinctoria *DC.* a.
Callotis cuneifolia *R. Br.* a.
Callistachys lanceolata *Vent.* p. fr.
— linearis *Benth.* l. fr.
— retusa *Lodd.* l. fr.
Calophanes oblongifolius *Don.* a.
Calothamnus quadrifida *R. Br.* l. fr.
— — — γ. villosa. l. fr.
— schoenophyllus *Schauer.* l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv.* et *Mey.* l.
Camelina microcarpa *Andrz.* a.
Camelia japonica *L.* pomponia alba. l. fr.
— — — var. rosea l. fr.
— — — var. semiplena l. fr.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
— Erinus *L.* a.
— latifolia *L.* var alba p.
— — — fl. coeruleo. p.
— — var. macrantha *Fisch.* p.
— Loefflingii *Brot.* a.
— persicifolia *L.* p.
— rotundifolia *L.* δ. lancifolia *Koch.* p.
— sibirica *L.* p.
— Steveni *MB.* β. altaica p.
Canna coccinea *Ait.* p. c.
Capsella procumbens *Fries.* a.
— — β. integrifolia *DC.* a.
Caragana arborescens *Lam.* l.
— frutescens *DC.* l.
Cardamine hirsuta *L.* a.
— Ludoviciana *Hook.* a.
— parviflora *L.* a.
Cardiospermum Halicacabum *L.* a. c.
Carduus acanthoides *L.* b.
— nutans *L.* b.
— onopordioides *Fisch.* p.
— pycnocephalus *L.* a.
Carex acuta *L.* p.
— ampullacea *Good.* p.
— divulsa *Good.* p.

Carex Gmelini *Hook.* et *Arn.* p.
— incurva *Lightf.* p.
— lagopodioides *Schk.* p.
— leiorhyncha *C. A. Mey.* p.
— leporina *L.* p.
— — β. argyroglochin *Koch.* p.
— muricata *L.* p.
— pallescens *L.* p.
— punctata *Gaud.* p.
— rhynchophysa *C. A. Mey.* p.
— secalina *Wahlb.* p.
— stenophylla *Wahlb.* p.
— straminea *Schkr.* p.
— sylvatica *Huds.* p.
— vesicaria *L.* p.
— vulgaris *Fries.* p.
— vulpina *L.* p.
— — β. nemorosa *Koch.* p.
Carlina longifolia *Rchb.* b.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Caucalis daucoides *L.* a.
— — β. iberica *Fisch.* et *Mey.* a.
— muricata *Bisch.* a.
Cedronella mexicana *Benth.* β. breviflora *Rgl.* b. fr.
Celosia argentea *Moq.* γ. margaritacea *Moq.* a. c.
— cristata *Moq.* γ. splendens *Moq.* a. c.
Celsia Arcturus *Murr.* β. oppositifolia *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
Cenia turbinata *Pers.* a. fr.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
Centaurea alba *L.* p.
— arenaria *MB.* α. appendice nigrescente. p.
— — β. appendice albo scarioso p.
— atropurpurea *W.* et *K.* p.
— axillaris *W.* p.
— calocephala *Willd.* α. flava *DC.* p.
— — β. atropurpurea *DC.* p.
— dealbata *W.* p.
— depressa *MB.* a.
— diluta *Ait.* a.

Centaurea eriophora *L.* a.
— ferox *Desf.* p.
— glastifolia *L.* p.
— Jacea *L.* var. lacera *Koch.* p.
— — commutata *Koch.* p.
— — pratensis *Koch.* p.
— maculosa *Lam.* p.
— nigrescens *W.* α. transalpina *Koch.* p.
— — — β. vochinensis *Koch.* p.
— Phrygia *L.* p.
— — — β. bannatica p.
— pullata *L.* a.
— Scabiosa *L.* p.
— — var. adpressa *Ledeb.* p.
— — var. atropurpurea *Rgl.* p.
— — var. macrocephala *Rgl.* p.
— — var. tatarica *Rgl.* fl. luteo. p.
— — var. tatarica *Rgl.* fl. rubro. p.
— — var. tenuifolia *DC.* p.
— seridis *L.* b.
— sicula *L.* a.
— solstitialis *L.* a.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria centauroides *Coult.* p.
— — var. cretacea *DC.* p.
— procera *Fisch* et *Lall.* p.
— tatarica *Schrad.* p.
Cephalophora aromatica *Schrad.* a. fr.
Cerastium alpinum *L.* var. glutinosum *Koch.* p.
— brachypetalum *Desp.* a.
— — β. glandulosum *Koch.* a.
— glomeratum *Thuill.* a.
— glutinosum *Fries.* α. obscurum *Koch.* a.
— perfoliatum *L.* α. ciliatum *Rgl.* a.
— — — β. glaberrimum *Rgl.* a.
— pilosum *Ledeb.* p.
— vulgatum L. ε. ciliatum *Fzl.* a.

Cerastium vulgatum *L.* var. leiopetalum *Fzl.* a.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
— — — β. pallida *Guss.* a.
— major *L.* a.
— minor *L.* a.
— retorta *Sibth.* a.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a. fr.
Chaerophyllum bulbosnm *L.* b.
Chamaemelum inodorum *Vis.* p.
Chamaepeuce stricta *DC.* a.
Chamaerops humilis *L.* l. c.
Charieis heterophylla *Cass.* a.
Chelidonium majus *L.* β. grandiflorum *DC.* p.
— — — γ. laciniatum *Koch.* p.
Chenopodina maritima *Moq.* a.
Chenopodium ambrosioides *L.* a.
— Botrys *L.* a.
— ficifolium *Sm.* a.
— foetidum *Schrad.* a.
— glaucum *L.* a.
— hybridum *L.* a.
— murale *L.* a.
— paniculatum *Hook.* a.
— polyspermum *L.* a.
— — β. spicatum *Moq.* a.
— Quinoa *W.* a.
— Vulvaria *L.* a.
Chlamydophora tridentata *Ehrenb.* a.
Chloris barbata *Sw.* a. c.
— radiata *Sw.* a. c.
Chondrilla brevirostris *Fisch.* et *Mey.* p.
— canescens. *Kar.* et *Kir.* p.
Chorispora tenella *DC.* β. taraxacifolia *DC.* a.
Chrysanthemum carinatum *Schousb.* a.
— coronarium *L.* a.
— grandiflorum *W.* α. adauctum *DC.* *L.* l. fr.
— — — γ. subnudum *DC.* l. fr.
— Roxburghii *Desf.* γ. radiatum *DC.* a.
— segetum *L.* a.
Cinna mexicana *L.* p.
Cirsium acaule *All.* var. caulescens. p.
Cirsium canum *MB.* p.
— dealbatum *MB.* p.
— oleraceum *Scop.* b.
— palustri-oleraceum *Naeg.* b.
— pendulum *Fisch.* b.
— serratuloides *DC.* b.
— serrulatum *MB.* p.
— setigerum *Ledeb.* b.
Cistus hirsutus *Lam.* l. fr.
— undulatus *Dun.* l. fr.
Cladanthus proliferus *DC.* a.
Clarkia elegans *Dougl.* a.
— pulchella *Pursh.* a.
— — — fl. albo. a.
— — — var. bicolor. a.
— rhomboidea *Dougl.* a.
Claytonia perfoliata *Don.* a.
Clematis campaniflora *Brot.* l.
— integrifolia *L.* p.
— recta *L.* p.
— — var. lathyrifolia *Bess.* p.
— Viticella *L.* p.
Cleome muricata *Roem.* et *Schult.* a. c.
— pentaphylla *L.* a. c.
Clethra arborea *Ait.* l. fr.
Clintonia elegans *Dougl.* a. fr.
— pulchella *Lindl.* a. fr.
Clivia nobilis *Lindl.* p. c.
Clypeola Jonthlaspi *L.* a.
Cnicus benedictus *Gaertn.* a.
Cnidium apioides *Sprg.* p.
Cochlearia glastifolia *L.* b.
— macrocarpa *Waldst.* b.
— officinalis *L.* b.
— — — β. minor *Sm.* b.
Colchicum laetum *Stev.* p.
Coleonema album *Bartl.* et *Wendl.* l. fr.
— pulchrum *Hook.* l. fr.
Collinsia bartsiaefolia *Benth.* a.
— bicolor *Benth.* a.
— — var. albiflora. a.
— — var. speciosa. a.
— grandiflora *Lindl.* a.
— parviflora *Lindl.* a.
Collomia coccinea *Lehm.* a.
— grandiflora *Dougl.* a.
— linearis *Nutt.* a.
— stenosiphon *Kunze.* a.

Comarostaphylis arbutoides *Lindl.* l. fr.
Conioselinum Fischeri *Wimm.* et *Grab.* p.
Conium maculatum *L.* b.
Conoclinium janthinum *Morr.* l. c.
Conringia perfoliata *Crantz.* a.
— planisiliqua *Fisch.* et *Mey.* a.
Convolvulus fatmensis *Kunze.* a.
— Pseudosiculus *Cav.* a.
— sîculus *L.* a.
— tricolor *L.* var. alba a.
Conyza chilensis *Sprgl.* p. fr.
Coreopsis acuminata *L.* β. glabrata *DC.* p.
— coronata *Hook.* a.
Corispermum elongatum *Bge.* a.
Cornus alba *L.* l.
Corydalis bracteata *Pers.* p.
— capnoides *L.* b.
— glauca *Pursh.* a.
Cosmanthus viscidus *DC.* a.
Cosmidium Burridgianum *Hort.* a. fr.
Cota tinctoria *Gay.* β. radio albo a.
Cotoneaster acuminata *Lindl.* l.
— — — β. pilosa *Rgl.* l.
— affinis *Lindl.* l.
— buxifolia *Wall.* l. fr.
— Fontanesii *Spach.* l.
— microphylla *Wall.* l. fr.
— multiflora *Bge.* l.
— tomentosa *Lindl.* l.
— uniflora *Bunge.* l.
— vulgaris *Lindl.* l.
— — — var. laxiflora *Ledeb.* l.
Cotula anthemoides *L.* a.
— coronopifolia *L.* a.
— pusilla *Thbg.* a.
— sororia *DC.* a.
Crambe hispanica *L.* a.
Crassula diaphana *E. Mey.* a. fr.
Crataegus coccinea *L.* l.
— crenata *Roxb.* l. fr.
— glandulosa *Willd.* l.
— monogyna *Jacq.* l.
— nigra *W.* et *Kit.*
— Oxyacantha *L.* l.
— punctata *Ait.* l.
— pyrifolia *Ait.* l.
— sanguinea *Pall.* l.
Crataegus sanguinea *Pall.* l. var. xanthocarpa *Rgl.* l.
Crepis parviflora *Desf.* a.
— pulchra *L.* a.
— succisaefolia *Tausch.* α. mollis *Koch.* p.
Crucianella latifolia *L.* a.
— patula *L.* a.
Crupina Crupinastrum *Vis.* a.
— vulgaris *Cass.* a.
Cryptostemma calendulaceum *R. Br.* β. lyratum a. fr.
Cucurbita microcarpa *Lall.* a. c.
Cuphea viscosissima *Jacq.* a.
Cupressus fastigiata *DC.* l. fr.
— horizontalis *Mill.* l. fr.
Cycloloma platyphyllum *Moq.* a.
Cycnoseris australis *Endl.* a.
Cynoglossum furcatum *Wall.* b. fr.
— glochidiatum *Wall.* a.
— officinale *L.* b.
— pictum *Ait.* b.
Cynosurus echinatus *L.* a.
Cyperus congestus *Vahl.* p. c.
— flavescens *L.* a.
— vegetus *W.* p. c.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
— chrysobotrys *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— hirsutus *L.* l.
— lanigerus *DC.* l. fr.
— ratisbonensis *Schaef.* l.
Daboezia polifolia *D. Don.* l. fr.
Dactylis glomerata *L.* var. glauca p.
— — var. hispanica *Koch.* p.
Dalea alopecuroides *Nutt.* a. fr.
Daphne altaica *Pall.* l.
— Laureola *L.* l. fr.
— Mezereum *L.* l.
Daucus glochidiatus *Fisch.* et *Mey.* a.
— hispanicus *DC.* b.
— montevidensis *Link.* a.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium Ajacis *L.* a.
— cardiopetalum *DC.* a.
— cheilanthum *Fisch.* p.
— elatum *L.* p.
— — var. intermedium *Ledeb.* p.
— — var. cuneatum *Ledeb.* p.

Delphinium elatum *L.* var. subciliatum *Ledeb.* p.
— — var. subglabrum *Ledeb.* p.
— — var. subglabrum azureum *Rgl.* p.
— — var. subglabrum leucopetalum *Rgl.* p.
— — var. subglabrum *Ledeb.* c. melanopetalum *Rgl.* p.
— — var. hispidum *Ledeb.* p.
— — var. palmatifidum subglabrum leucopetalum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.* compactum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.* cyaneum *Rgl.* p.
— — var. villosum leucopetalum *Rgl.* p.
— — var. villosum *Ledeb.* melanopetalum *Rgl.* p.
— formosum *Hort.* p.
— grandiflorum *L.* b.
— hybridum *W.* ε. dasyanthum *Lall.* p.
— orientale *Gay.* a.
— triste *Fisch.* p.
— vestitum *Wall.* p.
Deschampsia flexuosa *Trin.* p.
Dianthus arenarius *L.* p.
— Armeria *L.* a.
— atrorubens *All.* p.
— — fl. roseo p.
— — var. cruentus *Griseb.* p.
— caesius *Sm.* p.
— capitatus *DC.* p.
— chinensis *L.* a.
— — var. Heddewigii laciniatus b.
— Cyri *Fisch.* et *Mey.* a.
— deltoides *L.* p.
— — — β. glaucus *Koch.* p.
Dianthus fragrans *Adans.* p.
— plumarius *L.* var. genuinus p.
— — var. albus p.
— — var. blandus *Rchb.* p.
— — var. hortensis p.
— Saxifraga *L.* β. capillaceus *Ser.* p.
— Seguieri *Vill. Ledeb.*? p.
— — ε. dentosus *Ledeb.* p.
— — γ. tataricus *Ledeb.* p.
— serotinus *W.* et *K.* p.
— superbus *L.* b.
— velutinus *Guss.* p.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* p.
Digitalis eriostachya *Fisch.* p.
— grandiflora *All.* α. acutiflora *Koch.* b.
— — β. obtusiflora *Koch.* b.
— lutea *L.* b.
— — β. puberula b.
— — ε. obtusiloba b.
— media *Roth.* b.
— nervosa *Steud.* b.
— purpurea *L.* b.
— — fl. albo b.
— Thapsi *L.* b.
Dimetopia hirta *Benth.* a.
— homocarpa *Bge.* a.
Dimorphotheca pluvialis *Mönch.* a.
Diodia dasycephala *Cham.* et *Schlecht.* a. c.
Diplopappus umbellatus *Torr.* et *Gray.* p.
Diplotaxis catholica *DC.* a.
— erucoides *DC.* a.
— muralis *DC.* a.
— tenuifolia *DC.* a.
— virgata *DC.* a.
Diperacanthus Schauerianus *Nees.* ab *Esenb.* l. c.
Dircaea cardinalis *Rgl.* p. c.
— fascialis *Dcne.* p. c.
— Suttonii *Dcne.* p. c.
— — var. picta *Rgl.* p. c.
Dischisma clandestinum *E. Mey.* a. fr.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.

Doronicum caucasicum *MB*. p.
Doratometra (Begonia) Wallichiana *Kl*. a. c.
Draba aizoides *L*. β. affinis *Koch*. p.
— — γ. montana *Koch*. p.
— alpina *L*. p.
— arabisans *Michx*. p.
— aurea *Vahl*. b.
— borealis *DC*. p.
— caroliniana *Walt*. a.
— hirta *L*. b.
— — α. leiocarpa humilis *Rgl*. b.
— incana *L*. α. legitima *Lindl*. b.
— — β. axillaris *Lindl*. b.
— — γ. gracilis *Rgl*. b.
— — δ. hebecarpa *Koch*. p.
— — ε. confusa *Rgl*. b.
— lutea *Gilib*. a.
— minima *C. A. Mey*. a.
— repens *MB*. β. sibirica *Ledeb*. p.
— rupestris *R. Br*. β. minor *Fisch*. et *Mey*. p.
Dracocephalum nutans *L* p.
— parviflorum *Nutt*. b.
— Ruyschianum *L*. p.
— thymiflorum *L*. b.
Dyckia remotiflora *Otto* et *Dietr*. l. c.
Echeveria gibbiflora *DC*. l. fr.
Echinais carlinoides *Cass*. b.
— Sieversii *Fisch*. et *Mey*. b.
Echinocactus mammulosus *Lem*. l. c.
— Ottonis *Lehm*. l. c.
— submammulosus *Lem*. l. c.
— tenuispinus *Lk*. et *Otto*. l. c.
— Williamsii *Lem*. l. c.
Echinops exaltatus *Schrad*. p.
— sphaerocephalus *L*. p.
Echinospermum deflexum *Lehm*. b.
Echium rubrum *Jacq*. b.
— vulgare *L*. b.
Ehrharta panicea *Sm*. a.
Elaeagnus argentea *Pursh*. l.
— parviflora *Royl*. l. fr.
Eleusine indica *Gaertn*. a. c.
— oligostachya *Lk*. a. c.
Elymus arenarius *L* p.
— canadensis *L*. p.
— Caput Medusae *L*. a.
— geniculatus *Curt*. p.
— mollis *Trin*. p.
— sabulosus *MB*. p.
— sibiricus *L*. p.
Emex spinosa *Campd*. a.
Emilia sagittata *DC*. a.
Epilobium affine *Bong*. a.
— alpinum *L*. a.
— angustifolium *L*. p.
— brevifolium *Don*. a.
— coloratum *Mühlbg*. a.
— Dodonaei *Vill*. p.
— hirsutum *L*. p.
— latifolium *L*. p.
— mexicanum *DC*. a.
— montanum *L*. b.
— — var. collinum *Koch*. b.
— — var. lanceolatum *Koch*. b.
— origanifolium *Lam*. b.
— palustre *L*. β. viresens *Rgl*. a.
— — γ. Schmidtianum *Koch*. a.
— parviflorum *Schreb*. b.
— roseum *Schreb*. fl albo b.
— tetragonum *L*. b.
Eranthemum albiflorum *Hook*. l. c.
Erigeron acris *L*. b.
— — var. asteroides *DC*. b.
— — var. podolicus *Ledeb*. b.
— — var. serotinus *Ledeb*. b.
— — var. umbellatus *Rgl*. b.
— alpinus *L*. p.
— amphilobus *Ledeb*. p.
— armerifolius *Turcz*. α. humilis *Ledeb*. b.
— — β. elatior *Ledeb*. b.
— Droebachiensis *Mill*. b.
— glabellus *Nutt*. p.
— glabratus *Hoppe*. p.

Erigeron Karwinskyanus *DC.* p. fr.
— oreades *Fisch.* et *Mey.* b.
— philadelphicus *L.* p.
— spiculosus *Hook.* et *Arn.* b. fr.
Eritrichium californicum *DC.* a.
Erodium alsiniflorum *Delile.* a.
— cicutarium *L'Herit.* a.
— gruinum *W.* a.
— Jacquinianum *Fisch.* et *Mey.* a.
— laciniatum *Cav.* a.
— litoreum *Leman.* a.
— Manescavi *Coss.* p. fr.
— moschatum *W.* a
Eruca sativa *Lam.* a.
Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.* a.
Ervum agrigentinūm *Guss.* a.
— chilense *Fisch.* et *Mey.* a.
— cyaneum *Boiss.* et *Hohen.* a.
— Ervilia *L.* a.
— himalayense *Al. Br.* a.
— hirsutum *L.* a.
— Lens *L.* a.
— Lenticula *Schreb.* a.
— monanthos *L.* a.
— parviflorum *Bertol.* a.
— pendulum *L.* a.
— pubescens *DC.* a.
— Terroni *Ten.* a.
— tetraspermum *L.* a.
Eryngium Bourgati *Gouan.* β. amethystinum *Rgl.* p.
— falcatum *Laroche.* p.
— planum *L.* p.
Erysimum austriacum *Roth.* a.
— cheiranthoides *L.* b.
— — β. intermedium b. pedicellis brevioribus b.
— cuspidatum *DC.* b.
— Kunzeanum *Boiss.* b.
— orientale *R. Br.* a.
— Peroffskianum *Fisch.* et *Mey.* a.
— repandum *L.* b.
— sisymbrioides *C. A. Mey.* a.
— strictum *Gaertn.* a.
— versicolor *Andrz.* b.
— virgatum *Roth.* b.
Erythraea Centaurium *Pers.* b.
Erythraea Centaurium *Pers.* β. capitata *Koch.* b.
— linarifolia *Pers.* β. humilis *Griseb.* b.
Erythronium dens-canis *L.* p.
Eschscholtzia californica *Cham.* a.
— — fl. albo a.
— tenuifolia *Benth.* a.
Ethulia conyzoides *L.* a. c.
Eucharidium concinnum *Fisch.* et *Mey.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.
Eupatorium heterophyllum *DC.* p.
— purpureum *L.* p.
— syriacum *Jacq.* p. fr.
— — β. indivisum *DC.* p. fr.
Euphorbia dictyosperma *Fisch.* et *Mey.* a.
— diversifolia *Pers.* a.
— exigua *L.* a.
— falcata *L.* a.
— helioscopia *L.* a.
— Lagascae *Spr.* a.
— peploides *Gouan.* a.
— Peplus *L.* a.
— picta *Jacq.* a.
— platyphylla *L.* a.
— pterococca *Brot.* a.
— stricta *L.* a.
— trapezoidalis *Viv.* a.
— — var. glauca *Rgl.* et *Herd.* a.
— trigonocarpa *Fisch.* β. capsulis glabris p.
Eutoca Wrangeliana *Fisch.* et *Mey.* a.
Euxolus caudatus *Moq.* β. gracilis *Moq.* a.
— emarginatus *A. Br.* et *Bouché.* a.
— lividus *Moq.* a.
— oleraceus *Moq.* a.
— viridis *Moq.* a.
Evax pygmaea *Pers.* a.
Fagopyrum emarginatum *Meisn.* a.
— tataricum *Gaertn.* a.
Fedia Cornucopiae *D. C.* a.
Festuca Alopecurus *Schousb.* a.
— arundinacea *Schreb.* p.
— — var multiflora p.

Festuca cynosuroides *Desf.* a.
— divaricata *Desf.* a.
— elatior *L.* p.
— geniculata *W.* a.
— gigantea *Willd.* p.
— heterophylla *Lam.* p.
— ovina *L.* var. hirsuta *Host.* p.
— — var. duriuscula *Koch.* p.
— — var. amethystina *Host.* p.
— — var. genuina *Koch.* p.
— — var. glauca *Schrad.* p.
— rigida *Kunth.* a.
— rubra *L.* p.
— — β. arenaria *Ledeb.* p.
Filago gallica *L.* a.
— germanica *L.* a.
— — δ. spathulata *DC.* a.
— lutescens *Jord.* a.
Forskohlea tenacissima *L.* a. c.
Fragaria indica *Andr.* p. fr.
Frankoa sonchifolia *Cav.* p. fr.
Fraxinus Ornus *L.* l.
— oxyphylla *MB.* l.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
— ruthenica *Wickstr.* p.
Fumaria agraria *Lag.* a.
— capreolata *L.* a.
Funkia ovata *Sprgl.* p.
— Sieboldiana *Hook.* p.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Galatella dahurica *DC.* p.
— Hauptii *Lindl.* α. grandiflora *Lallem.* p.
— — γ. tenuifolia *Lallem.* p.
— punctata *Lindl.* α. discoidea *Lall.* p.
— — β. dracunculoides *Lall.* p.
— — γ. grandiflora *Lall.* p.
— — δ. insculpta *DC.* p.
— rigida *Cass.* p.
Galega officinalis *L.* p.
— orientalis *Lam.* p.
— persica *Pers.* p.
Galium Aparine *L.* a.
Galium Aparine *L.* β. Vaillantii *Koch.* a.
— — γ. spurium *Koch.* a.
— boreale *L.* p.
— Mollugo *L.* p.
— parisiense *L.* var. leiocarpum *Tausch.* a.
— — var. trichocarpum *Tausch.* a.
— rubioides *L.* p.
— saccharatum *All.* a.
— tricorne *With.* a.
Gastrolobium cuneatum *A. Henfr.* l. fr.
Genista canariensis *L.* l. fr.
— candicans *L.* α. umbellata *Webb.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.
Gentiana Amarella *L.* a.
— asclepiadea *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— lutea *L.* p.
— macrophylla *Pall.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
— bohemicum *L.* a.
— carolinianum *L.* a.
— dissectum *L.* a.
— divaricatum *Ehrh.* a.
— eriostemon *Fisch.* p.
— favosum *Hochst.* a.
— ibericum *Cav.* p.
— maculatum *L.* p.
— phaeum *L.* p.
— — var. lucidum *DC.* p.
— platypetalum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pratense *L.* var. affine *Rgl.* p.
— — var. pallidum *Rgl.* p.
— — var. tenuisectum rubrum. *Rgl.* p.
— pseudo-sibiricum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pusillum L. a.
— pyrenaicum *L.* p.
— Richardsoni *Fisch.* et *Mey.* p.
— Robertianum *L.* β. purpureum *DC.* a.
— rotundifolium *L.* a.
— sanguineum *L.* p.

Geranium sibiricum *L.* p.
— sylvaticum *L.* p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— intermedium *Ehrh.* α. brachypogon *Fisch.* et *Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— pallidum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pyrenaicum *Ram.* p.
— rivale *L.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* α. stricto-urbanum *Fisch.* et *Mey.* p. β. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— strictum *Ait.* p.
— urbanum *L.* p.
— virginianum *L.* p.
— Willdenowii *Fisch.* et *Mey.* p.
Gilia capitata *Sims.* a.
— coronopifolia *Pers.* l. fr.
— densiflora *Benth.* a.
— laciniata *R.* et *P.* a.
— lutea *Steud.* a.
— — β. aurea *Rgl.* a.
— millefoliata *Fisch.* et *Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
— tricolor *Benth.* a.
Gireoudia (Begonia) Lapeyrousii *H. Petrop.* p. c.
— manicata *Kl.* p. c.
— nelumbifolia *Kl.* p. c.
— ricinifolia *Kl.* p. c.
Glaucium corniculatum *Curt.* δ. tricolor *Ledeb.* a.
— luteum *Scop.* b.
— — flor. maculatis. b.
— — flor. rubris. b.
Glyceria Michauxii *Kunth.* p.
Gnaphalium cymatoides *Kze.* a.
Godetia rubicunda *Lindl.* a.
Goodia lotifolia *Salisb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *D. C.* a. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia arguta *Schrad.* p. fr.
— squarrosa *Dun.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* β. latifolia *Fenzl.* p.
Gypsophila altissima *L.* β. latifolia *Fenzl.* p.
— elegans *MB.* a.
— fastigiata *L.* p.
— muralis *L.* a.
— — var. serotina *Hayne.* a.
— paniculata *L.* p.
— — α. angustifolia *Fenzl.* p.
— repens *L.* p.
Hebenstreitia dentata *Thbg.* a. fr.
— tenuifolia *Schrad.* a. fr.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum consanguineum *DC.* p. c.
— obscurum *L.* p.
— — var. humilior p.
— setigerum *Turcz.* p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* var. subintegerrimum *Rgl.* p.
— puberulum *DC.* p. fr.
— tenuifolium *Nutt.* a.
— varium *Schrad.* p.
Helianthemum ledifolium *W.* a.
— vulgare *Gaertn.* p.
Helianthus annuus *L.* a.
— — var. californicus. a.
— — var. pumilus. a.
— argophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Helichrysum bracteatum *W.* fl. luteo. a.
— foetidum *Cass.* b. fr.
— xanthinum *DC.* b. fr.
Heliophila crithmifolia *W.* a. fr.
— pilosa *Lam.* var. integrifolia *DC.* a. fr.
— trifida *Thbg.* a. fr.
Heliopsis laevis *Pers.* γ. scabra *Torr.* et *Gray.* p.
Helipterum brachyrhynchum *Sonder.* a. fr.
Helosciadium leptophyllum *DC.* a.
Hemerocallis graminea *Andrs.* p.
— graminifolia *Schlechtd.* p.
Herniaria diandra *Bunge.* p.
— glabra *L.* δ. ciliata *Rgl.* p.
— hirsuta *L.* p.
— — α. parviflora *Fzl.* p.
— incana *Lam.* α. angustifolia. *Fzl.* p.

Hesperis matronalis *L.* p.
— — γ. barbata *Ledeb.* p.
— — δ. glandulosa *Ledeb.* p.
Heuchera americana *L.* α. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. gracilior *Rgl.* et *Rach.* p.
— — γ. affinis *Rgl.* et *Rach.* p.
— — δ. elongata *Rgl.* et *Rach.* p.
— — ε. laxa *Rgl.* et *Rach* p.
— — ζ. minima *Rgl.* et *Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *Willd.* p.
— micrantha *Dougl.* p.
— obtusissima *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. glabrior *Rgl.* et *Rach.* p.
— pilosissima *Fisch.* et *Mey.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— Richardsoni *R. Br.* p.
— undulata *Rgl.* et *Rach.* p.
Hibiscus Manihot *L.* β. palmata *Cav.* l. c.
— roseus *Thore.* p. fr.
Hieracium sabaudum *L.* p.
— saxatile *Sternb.* p.
— virosum *Pall.* p.
Hippocrepis unisiliquosa *L.* a.
Hordeum Aegiceras *Royle.* a.
— jubatum *L.* a.
— maritimum *With.* a.
— pratense *L.* p.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyacinthus amethystinus *L.* p.
— — fl. albo. p.
Hymenoxis mutica *Torr.* et *Gr.* a.
Hyoscyamus canariensis *Ker.* a.
— niger *L.* γ. pallidus *Dun.* a.
— orientalis *MB.* p.
— physaloides *L.* p.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypecoum procumbens *L.* a.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— baeticum *Boiss.* p.
— elegans *Steph.* p.
— floribundum *Ait.* p.
Hypericum Gebleri *Ledeb.* p.
— hirsutum *L.* p.
— linarifolium *Vahl.* p.
— orientale *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ. angustifolius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b.
— perennis *Lam.* p.
Iberis amara *L.* a.
— collina *Jord.* b. fr.
— intermedia *Guerns.* b.
— Lagascae *DC.* a.
— odorata *L.* a.
— umbellata *L.* var. rubra. a.
Ilex Aquifolium *L.* var. imeretica *Rgl.* l. fr.
— — var. ferox fol. aureo-variegatis *Göpp.* l. fr.
— — var. macrophylla *Göpp.* l. fr.
— balearica *Desf.* l. fr.
— Perado *Ait.* l. fr.
— Taraja *H. Angl.* l. fr.
Impatiens glanduligera *Royl.* a.
— tricornis *Lindl.* a.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Inula crithmifolia *L.* p.
— ensifolia *L.* p.
— germanica *L.* p.
— glandulosa *W.* p.
— graveolens *Desf.* a.
— Helenium *L.* p.
— hirta *L.* p.
— hybrida *Baumg.* p.
— Oculus-Christi *L.* p.
— salicina *L.* p.
— — caule foliisque hirtis p.
— semiamplexicaulis *Reut.* p.
— spiraeifolia *L.* p.
— suaveolens *Jacq.* p.
— thapsioides *DC.* p.
Johrenia fungosa *Boiss.* p.
Ipomoea cordigera *Mart.* a. c.
Iris germanica *L.* p.
— graminea *L.* p.
— Güldenstaedtiana *Lepech.* p.
— — β. elatior *Rgl.* p.
— — γ. coerulescens p.
— maritima *Mill.* p.

Iris notha *MB*. p.
— — var. flavescens p.
— setosa *Pall*. p.
— — β. atrocoerulea. p.
— sibirica *L*. p.
— — fl. albo p.
— — γ. haematophylla *Fisch*. p.
— — δ. stenopetala *Rgl*. p.
— xyphioides *Ehrh*. p.
Isatis brachycarpa *Stev*. b.
— laevigata *Trautv*. b.
— litoralis α. leiocarpa *Ledeb*. b.
— — β. hebecarpa *Ledeb*. b.
— orientalis *W*. b.
— praecox *Kit*. α. leiocarpa *Ledeb*. b.
— tinctoria *L*. b.
Isolepis Saviana *R*. et *Sch*. a. c.
Isopyrum fumarioides *L*. a.
Isotoma senecioides *DC*. a. fr.
Juncus arcticus *W*. p.
— balticus *W*. p.
— compressus *Jacq*. p.
— filiformis *L*. p.
— Gerardi *Lois*. p.
— glaucus *Ehrh*. p.
— lamprocarpus *Ehrh*. p.
— tenuis *W*. p.
— trifidus *L*. p.
Juniperus excelsa *MB*. l. fr.
— Sabina *L*. l.
— virginiana *L*. l.
Jurinea alata *Cass*. b.
— arachnoides *Bge*. b.
— Eversmanni *Bge*. p.
Ixia erecta *Berg*. p. fr.
— — β. lilacina p. fr.
Kennedya Baumanni *Meisn*. l. fr.
— rubicunda *Vent*. l. fr.
Knautia hybrida *Coult*. a.
— montana *DC*. b.
— sylvatica *Duby*. b.
Knesebeckia (Begonia) incarnata *Kl*. p. c.
Koeleria brachystachya *DC*. a.
— glauca *DC*. a.
— laxa *Lk*. a.
Koeleria multiflora *Rgl*. et *Herd*. a.
— phleoides *Pers*. a.
— villosa *Pers*. a.
Koelpinia linearis *Pall*. α. glabra *DC*. a.
Krubera leptophylla *Hoffm*. a.
Lablab leucocarpus *Savi*. a.
Lagurus ovatus *L*. a.
Lallemantia canescens *Fisch*. et *Mey*. a.
— iberica *Fisch*. et *Mey*. a.
— peltata *Fisch*. et *Mey*. a.
Lamarckia aurea *Mönch*. a.
Lambertia longifolia *R*. *Br*. l. fr.
Lantana alba *Mill*. l. c.
Lappago racemosa *W*. a.
Lapsana perennis *C*. *H*. *Schultz*. b.
Lasiospermum pedunculare *Lag*. p. fr.
Laserpitium hispidum *MB*. b.
Lasthenia glaberrima *DC*. a.
Lathyrus Aphaca *L*. a.
— Cicera *L*. a.
— hirsutus *L*. a.
— inconspicuus *L*. β. lasiocarpus *Gren*. et *Godr*. a.
— mexicanus *Schlchtd*. a.
— Nissolia *L*. a.
— pisiformis *L*. p.
— pratensis *L*. p.
— purpureus *Desf*. a.
— sativus *Jacq*. a.
— sphaericus *Retz*. a.
— sylvestris *L*. p.
Lavatera Olbia *L*. l. fr.
— thuringiaca *L*. p.
— trimestris *L*. a.
Leontice altaica *Pall*. p.
Leontodon autumnalis *L*. β. pratensis *Koch*. p.
— caucasicus *Fisch*. p.
— hastilis *L*. var. glabratus *Koch*. p.
— — var. vulgaris *Koch*. p.
Leonurus Cardiaca *L*. p.
— — β. villosus *DC*. p.
— glaucescens *Bunge*. p.
— sibiricus *L*. a.
— tataricus *L*. p.
Lepachys columnaris *Nutt*. β. pulcherrima b. fr.
Lepidium amplexicaule *Willd*. p.

Lepidium Armoracia *Fisch.* et *Mey.* p.
— auriculatum *Rgl.* et *Körn.* a.
— bonariense *L.* a.
— campestre *R. Br.* a.
— capense *Thunb.* a.
— cordatum *Willd.* p.
— Cumingianum *Fisch.* et *Mey.* a.
— densiflorum *Schrad.* a.
— Draba *L.* p.
— heterophyllum *Benth.* p.
— latifolium *L.* p.
— — — var. affine *C. A. Mey.* p.
— — — var. angustifolium *C. A. Mey.* p.
— — — var. obtusifolium *C. A. Mey.* p.
— — — var. acutum *C. A. Mey.* p.
— Menziesii *DC.* a.
— micranthum *Ledeb.* a
— nebrodense *Guss.* p. fr.
— — — β. canescens p. fr.
— perfoliatum *L.* a.
— sativum *L.* a.
— spinosum *L.* a.
— virginicum *L.* a.
Lepidonema chilense *Fisch.* et *Mey.* a.
Lepigonum medium *Wahlbg.* a.
— rubrum *Wahlbg.* a.
— — — var. grandiflorum a.
— salinum *Fr.* a.
Leptochloa domingensis *Lk.* a. c.
Leptospermum baccatum *Sm.* l. fr.
— Oxycedrus *L.* l. fr.
— scoparium *Sm.* l. fr.
— — — α. linifolium *DC.* l. fr.
— — — β. sericeum *Rgl.* l. fr.
— stellatum *Cav.* l. fr.
Lepturus incurvatus *Trin.* a.
Lepyrodiclis holosteoides *Fisch.* et *Mey.* a.
Lespedeza juncea *Pers.* p. fr.
Leucaena glauca *Benth.* l. c.
Leucanthemum heterophyllum *DC.* p.
— vulgare *Lam.* β. pinnatifidum p.
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
Leuceria senecioides *Hook.* et *Arn.* a. fr.
— — — β. arachnoides *Rgl.* a. fr.
Leucocarpus alatus *D. Don.* l. fr.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.* l. fr.
Leuzea carthamoides *DC.* p.
Levisticum officinale *Koch.* p.
Liatris spicata *Willd.* p.
— — — β. laxiflora *Rgl.* p.
Libanotis athamanthoides *DC.* p.
— condensata *Fisch.* p.
— montana *All.* p.
— sibirica *C. A. Mey.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
Lilium bulbiferum *L.* var. umbellatum *Gawl.* p.
Limnanthemum nymphaeoides *Lk.* p. fr.
Limnanthes Douglasii *R. Br.* a.
— rosea *Hartw.* a.
Limnocharis Plumieri *Rich.* a. c.
Linaria albifrons *Spr.* a.
— amethystea *Hoffm.* et *Lk.* a.
— Biebersteinii *Bess.* p.
— bipartita *Willd.* fl. albo. a.
— — — var. speciosa a.
— Boissieri *Walp.* a.
— chalepensis *Mill.* a.
— Cymbalaria *Mill.* a.
— genistifolia *Mill.* p.
— — — caule debili p.
— hirta *Mönch.* a.
— litoralis *Willd.* a.
— macropoda *Boiss.* et *Reut.* a.
— minor *Desf.* a.
— purpurea *Mill.* p.
— Salzmanni *Boiss.* α. violacea *Boiss.* a.
— saxatilis *Lk.* et *Hoffmsg.* a.
— — — β. stricta *Chav.* a.

Linaria spicata *Kunze.* a.
— spuria *Mill.* a.
— striata *DC.* p.
— supina *Desf.* a.
— — — β. maritima *Duby.* a.
— — — γ. melanantha *Rgl.* a.
— — — δ. violacea. a.
— triornithophora *Willd.* a.
— versicolor *Mönch.* a.
— vulgaris *Mill.* p.
Lindelofia spectabilis *Lehm.* p.
Linum angustifolium *Huds.* a.
— austriacum *L.* p.
— — — β. humile *Rgl.* p.
— decumbens *Desf.* a.
— grandiflorum *Desf.* a.
— pallescens *Bunge.* p.
— perenne *L.* p.
— sibiricum *DC.* p.
— usitatissimum *L.* a.
— — — β. album a.
— — — γ. humile *DC.* a.
Lippia nodiflora *Rich.* p. fr.
Lithospermum arvense *L.* a.
— incrassatum *Guss.* a.
Littonia modesta *Hook.* p. c.
Lobelia bicolor *Sims.* var. atrocoerulea a. fr.
— cardinalis *L.* p. fr.
— Erinus *L.* a. fr.
— heterophylla *Labill.* a. fr.
— inflata *L.* p. fr.
— urens *L.* a. fr.
— xalapensis *H.* et *B.* a. fr.
Lobularia lybica *Webb.* et *Berth.* a.
Loefflingia hispanica *L.* a.
Lolium arvense *With.* a.
— Boucheanum *Kunth.* a.
— scabrum *Prsl.* a.
— temulentum *L.* a.
— — — β. speciosum *Koch.* a.
Lomatia longifolia *R. Br.* l. fr.
Lonicera alpigena *L.* l.
— Caprifolium *L.* l.
— caucasica *Pall.* l.
— tatarica *L.* fl. albo. l.
Lonicera tatarica *L.* fl. roseo. l.
— — — fl. rubro. l.
— Xylosteum *L.* l.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lophanthus chinensis *Benth.* p.
— nepetoides *Benth.* p.
— rugosus *Fisch.* p.
— scrofularifolius *Benth.* p.
Lophospermum erubescens *Don.* p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β. ciliatus *Ledeb.* p.
— diffusus *Soland.* a.
— filicaulis *Dur.* a.
— hispidus *Desf.* a.
— ornithopodioides *L.* a.
— pilosissimus *Poir.* a.
Lupinus albus *L.* a.
— bicolor *Lindl.* a.
— Hartwegii *Lindl.* a.
— mutabilis *Sweet.* a.
— nanus *Benth.* fl. albo. a.
— nootkatensis *Don.* p.
— — — β. pubescens *Rgl.* p.
— polyphyllus *Lindl.* p.
— pubescens *Benth.* α. genuinus a.
— varius *L.* a.
Lychnis chalcedonica *L.* p.
— — — var. mutabilis *Rgl.* p.
— coronaria *Lam.* b.
— Flos-Jovis *Lam.* p.
— fulgens *Fisch.* p.
— Githago *Lam.* a.
— — — β. nicaeensis *DC.* a.
— Viscaria *L.* p.
Lycium chinense *Mill.* l.
Lycopsis arvensis *L.* a.
— variegata *L.* a.
Lycopus exaltatus *L.* p.
Lyperia diandra *E. Mey.* a. fr.
Lysimachia ciliata *L.* p.
— dahurica *Willd.* p.
— dubia *Ait.* p.
— punctata *Jacq.* p.
— vulgaris *L.* p.
Lythrum Hyssopifolia *L.* a.
— Salicaria *L.* α. glabrum *Ledeb.* p.

Lythrum Salicaria *L.* β. tomentosum *Ledeb.* p.
— — — γ. vulgare *Ledeb.* p.
— virgatum *L.* p.
Macrorhynchus pterocarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
Madaria corymbosa *DC.* a.
— racemosa *Torr.* et *Gray.* a.
Madia sativa *Molina.* a.
— stellata *Fisch.* et *Mey.* a.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
— bicolor *Boiss.* a.
— Chia *DC.* a.
— laxa *DC.* a.
— — — γ. hispidula *Rgl.* a.
— — — β. stenopetala *Rgl.* a.
— maritima *R. Br.* a.
— parviflora *DC.* a.
Malva Alcea *L.* p.
— borealis *Wallm.* a.
— brasiliensis *Desrouss.* a.
— caroliniana *L.* b. fr.
— — — β. neglecta *Rgl.* b. fr.
— crispa *L.* a.
— Durieui *Spach.* a.
— limensis *L.* a.
— mauritiana *L.*
— microcarpa *Desf.* a.
— moschata *L.* p.
— nicaeensis *All.* a.
— parviflora *L.* a.
— verticillata *L.* a.
— vulgaris *Fries.* a.
Malvastrum coromandelianum *Garke.* a. c.
Mamillaria columnaris *Mart.* l. c.
— polythele *Mart.* l. c.
— pusilla *DC.* var. elongata *Rgl.* et *Kl.* l. c.
— — var. genuina *Rgl.* et *Kl.* l. c.
— — var. humilis *Rgl* et *Kl.* l. c.
— tetracentra *H. Berol.* l. c.
Manulea Cheiranthus *L.* a. c.
Marrubium leonuroides *Desv.* p.
— vulgare *L.* β. lanatum *Benth.* p.
Matricaria discoidea *DC.* a.
— inodora *L.* β. salina *Wallr.* b.
— microcephala *Rupr.* a.
Matthiola maderensi incana *Rgl.* b. fr.
— tricuspidata *R. Br.* a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.* a. fr.
— Barklayana *Lindl.* var. purchella a. fr.
— — — var. rubra a. fr.
Mazus rugosus *Lour.* a. fr.
Medicago aculeata *W.* a.
— apiculata *W.* a.
— coronata *Lam.* a.
— denticulata *W.* a.
— depressa *Jord.* a.
— disciformis *DC.* a.
— Echinus *DC.* a.
— falcata *L.* p.
— — *L.* β. versicolor *Koch.* p.
— Gerardi *W.* a.
— granatensis *W.* a.
— heterocarpa *Spach.* a.
— laciniata *All.* a.
— laevis *Desf.* a.
— lappacea *Lam.* a.
— lupulina *L.* p.
— maculata *W.* a.
— marginata *W.* a.
— Murex *W.* a.
— nigra *W.* a.
— obscura *Retz.* a.
— orbicularis *All.* a.
— pentacycla *DC.* a.
— radiata *L.* a.
— sativa *L.* var. flava p.
— secundiflora *Durieu.* a.
— Tenoreana *Spr.* a.
— Terebellum *W.* a.
— tribuloides *Lam.* a.
— — — δ. truncatula *Koch.* a.
— tuberculata *W.* a.
Melaleuca hypericifolia *Sm.* l. fr.
Melampodium divaricatum *DC.* a.
Melandryum brachypetalum *Fenzl.* p.
— macrocarpum *Boiss.* et *Reut.* p.

Melandryum pratense *Röhl.* p.
— sylvestre *Röhl.* p.
— triste *Fenzl.* b.
Melilotus alba *Desr.* b.
— dentata *Pers.* b.
— italica *Lam.* a.
— macrorhiza *Pers.* a.
— parviflora *Desf.* a.
— ruthenica *MB.* a.
— speciosa *Durieu.* a.
— suaveolens *Ledeb.* a.
— sulcata *Desf.* a.
Meniocus linifolius *DC.* a.
Mentha gentilis *L.* β. gracilis *Koch.* p.
— piperita *L.* β. subhirsuta *Benth.* p.
— sylvestris *L.* δ. vulgaris *Benth.* p.
— viridis *L.* p.
Mercurialis ambigua *L.* fil. a.
Mesembryanthemum cordifolium *L.* fil. a. fr.
— oligandrum *Kunze.* a. fr.
— pinnatifidum *L.* a. fr.
— tricolor *Willd.* a. fr.
Mespilus pyracantha *L.* l. fr.
Meum athamanthicum *Jacq.* p.
— Mutellina *Gaertn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* b.
Micromeria rupestris *Benth.* p. fr.
Microtea debilis *Swartz.* β. rhombifolia *Moq.* a. c.
Milium vernale *MB.* a.
Mimulus moschatus *Dougl.* a. fr.
Mitella diphylla *L.* p.
Mitellopsis Drummondi *Meisn.* p.
Mönchia quaternella *Ehrh.* a.
Mollugo verticillata *L.* a.
Monarda fistulosa *L.* var. corollis purpureis p.
— — — corollis roseis p.
Monechma debilis *Nees* ab *Esenb.* a.
Monocosmia corrigioloides *Fenzl.* a.
Monolepis chenopodioides *Moq.* var. trifida *Moq.* a.
Monolopia glabrata *Fisch.* et *Mey.* a.
Montia fontana *L.* a.
Moscharia prinnatifida *Ruiz.* et *Pav.* a.
Moschosma polystachya *Benth.* a. c.
Mulgedium sibiricum *Less.* β. dentatum *Ledeb.* p.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myogalum Boucheanum *Kunth.* p.
Myosotis sylvatica *Hoffm.* β. alpestris *Koch.* b.
Myriactis Gmelini *DC.* p.
Nanantea perpusilla *DC.* a. fr.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β. aristatus *Boiss.* a.
— tenellus *Rchb.* β. aristatus *Parlat.* a.
Nasturtium Camelinae *Fisch.* et *Mey.* a.
— hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b. fr.
— indicum *DC.* β. chrysopetalum *Rgl.* b. fr.
— palustre *DC.* b.
— polymorphum *Nutt.* a.
— pyrenaicum *R. Br.* p.
— tanacetifolium *Hook.* et *Arn.* a.
Navarretia heterophylla *Benth.* a. fr.
— involucrata *Ruiz.* et *Pav.* a. fr.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. fr.
— versicolor *E. Mey.* α. coerulea a. fr.
— — β. tricolor. a. fr.
Nemophila insignis *Benth.* a.
— maculata *Benth.* a.
Nepeta grandiflora *MB.* p.
— — — β. colorata *Willd.* p.
— — — γ. Reichenbachiana *Rgl.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— multibracteata *Desf.* p.
— Mussini *Sprgl.* p.
— Nepetella *L.* α. major *Benth.* p.
— nuda *L.* α. grandiflora *Benth.* p.
— parnassica *Boiss.* et *Heldr.* p.
— racemosa *Lam.* p.
— Sibthorpii *Benth.* p. fr.
Neslia paniculata *Desv.* a.
Nicotiana glauca *Grah.* l. fr.

Nicotiana Tabacum *L.* α. attenuatum *Dunal.* a.
Nigella damascena *L.* a.
— — — var. parviflora a.
— sativa *L.* a.
Nolana atriplicifolia *Dun.* a.
— tenella *Lindl.* a.
Nonnea nigricans *DC.* a.
— rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Kunth.* p. fr.
— striatum *Kunth.* p. fr.
Notoceras canariensis *R. Br.* a.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a. fr.
— — — β. parviflora *Benth.* a. fr.
Nymphaea amazonica *Mart.* et *Zucc.* p. c.
— coerulea *Savigny.* p. c.
— odorata *Ait.* p. c.
— thermalis *DC.* p. c.
Ochtodium aegyptiacum *DC.* a.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
— canum *Sims.* a. c.
— carnosum *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena alpestris *Ledeb.* p.
— obovata *Ledeb.* p.
Oenothera Cavanillesii *Spach.* a.
— densiflora *Lindl.* a.
— elata *H. B. K.* b.
— glauca *Michx.* β Fraseri *Torr.* et *Gray.* b.
— lepida *Lindl* a.
— Lindleyi *Dougl.* a
— mollissima *L.* a.
— — — α. cylindrica *Rgl.* a.
— — — β. clavata *Rgl.* a.
— muricata *L.* b
— odorata *Jacq.* α. glaucescens *Rgl.* a.
— — — β. virescens *Ser.* a.
— parviflora *L.* b.
— purpurea *Curt.* a.
— quadrivulnera *Dougl.* a.
— Romanzovii *Ledeb.* a.
— rosea *Ait.* b.
— roseo-alba *Bernh.* a
— tenella *Cav.* a.
Oenothera tetraptera *Cav.* a.
— triloba *Nutt.* a.
— versicolor *Lehm.* b.
— vinosa *Torr.* et *Gr.* a
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
— rugulosa *DC.* p.
Onobrychis Caput Galli *Lam.* a.
— sativa *Lam.* p.
Ononis alopecuroides *L.* a.
— reclinata *L.* a.
— repens *L.* α. spinescens *Ledeb.* p.
— sicula *Guss.* a.
Onopordon Acanthium *L.* b.
Onosma calycinum *Stev.* p.
Oplismenus Crus galli *Kunth.* a.
— — — α. muticus *Rchbch.* a.
Origanum hirtum *Lk.* p.
— vulgare *DC.* p.
Ormenis mixta *DC.* a.
Ornithogalum arcuatum *Stev.* p.
Ornithopus compressus *L.* a.
— sativus *Brot.* a.
Orobus atropurpureus *Desf.* β. unijugus *Fisch.* a.
— lathyroides *L.* p.
— — — var. Turczaninowii *Rgl.* p.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch.* et *Mey.* p.
— tuberosus *L.* p.
— — — β. tenuifolius *Koch.* p.
— vernus *L.* (genuinus) p.
— — — β. flaccidus *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* β aristata a. c.
Oxalis corniculata *L.* var. atropurpurea *Pl.* p.
— rosea *Jacq.* a. fr.
— stricta *L* p.
Oxyria digyna *Campd.* p.
Oxytropis argentea *Pers.* β. corollis violaceis *Ledeb.* p.
— campestris *DC.* p.
— diffusa *Ledeb.* p.
— floribunda *DC.* p.
— uralensis *DC.* p.
Ozothamnus diosmifolius *DC.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.

Paederota Ageria *L.* p.
Paeonia anomala *Willd.* carpellis glabris p.
— — — carpellis pubescentibus p.
— corallina *Retz.* p.
— decora *Anders.* p.
— humilis *Retz.* p.
— — — carpellis tomentosis p.
— lanceolata *Salm.* p.
— mollis *Anders.* p.
— peregrina *Mill.* α. compacta p.
— pubens *Sims.* p.
— sibirica *Pall.* p.
— tenuifolia *L.* p.
— villosa *Sweet.* p.
Palavia malvaefolia *Cav.* a. c.
Paliurus aculeatus *Lam.* l. fr.
Pallenis spinosa *Cass.* b. fr.
Panicum aegyptiacum *Retz.* a.
— ciliare *Retz.* a.
— eriogonum *Schrad.* a.
— fimbriatum *Kunth.* a.
— glabrum *Gaud.* a.
— miliaceum *L.* aurantiacum a.
— — — fuscescens a.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* p.
— amoenum *Lindl.* a.
— Argemone *L.* a.
— bracteatum *Lindl.* p.
— caucasicum *MB.* β. hispidum *Ledeb.* b.
— dubium *L.* a.
— hybridum *L.* a.
— obtusifolium *Desf.* a.
— rupifragum *Boiss.* et *Reut.* p.
— setigerum *DC.* var. muticum *Rgl.* a.
— somniferum *L.* a.
Paradisia Liliastrum *Bertol.* p.
Parietaria debilis *G. Forst.* ε. pennsylvanica *Wedd.* a.
Paronychia bonariensis *DC.* a. fr.
— echinata *Lam.* a. fr.
Parthenium integrifolium *L.* p.
Passerina filiformis *L.* l. fr.
Passiflora gracilis *Lk.* l. c.
— limbata *Ten.* l. c.
— suberosa *L.* l. c.
Patrinia rupestris *Juss.* p.
Pawlownia imperialis *Sieb.* et *Zucc.* l. fr.
Pelargonium australe *W.* a.
— inodorum *W.* a.
Peltaria alliacea *L.* b.
— angustifolia *DC.* b.
Pennisetum cenchroides *Rich.* a. fr.
Pentstemon campanulatus *Willd.* var. violaceus *Rgl.* p. fr.
— coeruleus *Nutt.* p.
— Digitalis *Nutt.* p.
— pubescens *Soland.* p.
Peplis biflora *Salzm.* a. fr.
— Portula *L.* a.
Perilla nankinensis *Dne.* a. c.
Peucedanum palustre *Mönch.* p.
— Petteri *Vis.* b. p.
Phaca alpina *Jacq.* p.
— — — β. glabra *Rgl.* p.
— frigida *L.* β. americana *Hook.* p.
Phacocapnos Cracca *Bernh.* a.
Phalaris minor *Retz.* a.
— paradoxa *L.* fil. a.
— truncata *Guss.* a.
Pharbitis hispida *Choisy.* a. c.
— Nil *Choisy.* a. c.
Phaseolus compressus *DC.* a.
— oblongus *Savi.* a.
Philadelphus coronarius *L.* l.
Phleum asperum *Vill.* a.
— Boehmeri *Wibel.* p.
— pratense *L.* β. bulbosum *Host.* p.
Phlomis tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondii *Hook.* a.
— maculata *L.* p.
Phyllanthus cantoniensis *Hornem.* a. c.
— juglandifolius *Willd.* l. c.
— obovatus *Willd.* a. c.
Physalis hirsuta *Dunal.* γ. barbadensis *Dunal.* a. c.
Physocaulis nodosus *Koch.* a.
Physolepidium repens *Schrenk.* p.
Physolobium carinatum *Benth.* l. fr.
Physostegia virginiana *Benth.* p.

Phyteuma campanuloides *MB.* p.
— limonifolium *Sibth.* et *Sm.* p.
— orbiculare *L.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
— icosandra *L.* l. c.
Picridium hispanicum *Poir.* a.
— intermedium *Schultz.* a.
— tingitanum *L.* a.
— vulgare *Desf.* a.
Picris laevis *C. A. Mey.* p.
— spinulosa *Guss.* p.
Pimelea drupacea *Lab.* l fr.
Pinus dahurica *Fisch.* l.
— Larix *L.* β. pendula *Endl.* l.
— — var. sibirica *Rgl.* l.
— microcarpa *Lamb.* l.
— Nordmanniana *Stev.* l.
— orientalis *L.* l.
— pendula *Soland.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
— Pinsapo *Boiss.* l.
Piptatherum paradoxum *P. Beauv.* p.
Pistacia atlantica *Desf.* l. fr.
— mutica *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
Pisum maritimum *L.* p.
Plagiobothrys rufescens *Fisch.* et *Mey.* a.
Plantago amplexicaulis *Cav.* a.
— arenaria *W.* et *K.* a.
— aristata *Michx.* a.
— Coronopus *L.* a.
— Cynops *L.* a.
— gnaphalioides *Nutt.* a.
— Lagopus *L.* a.
— Loefflingii *L.* a.
— maritima *L.* p.
— — β. dentata *Koch.* p.
— — γ. ciliata *Koch.* p.
— mexicana *Link.* a.
— ovata *Forsk.* a.
— patagonica *Jacq.* a.
— Psyllium *L.* a.
— saxatilis *MB.* p.
— Serraria *L.* a.
— stricta *Schousb.* a.
— tenuiflora *W.* et *K.* a.
Plantago tumida *Link.* a.
— virginica *L.* β. a.
Platanus occidentalis *L.* l.
Platycentrum (Begonia) rubrovenio-xanthinum *Rgl.* p. c.
— xanthinum *Kl.* var. Lazuli *Linden.* p. c.
Plectranthus australis *R. Br.* l. c.
— glaucocalyx *Max.* p. fr.
— parviflorus *Willd.* l. c.
Plectritis congesta *DC.* a.
Poa alpina *L.* p.
— compressa *L.* p.
— megastachya *Koel.* a.
— mexicana *Lag.* a.
— nemoralis *L.* p.
— — β. glaucescens *Andr.* p.
— pratensis *L.* var. angustifolia *Rchb.* p.
— — β. humilis *Ehrh.* p.
— — γ. latifolia *Rchb.* p.
— rufescens *Schrad.* a.
— serotina *Ehrh.* p.
Pocockia cilicica *Boiss.* et *Bal.* a.
— cretica *Ser.* a.
Podolepis chrysantha *Endl,* a. fr.
— gracilis *Grah.* a. fr.
— — var. alba. a. fr.
Polanisia graveolens *Raf.* a. c.
— trachysperma *Torr.* et *Gr.* a. c.
Polemonium coeruleum *L.* p.
— — β. albiflorum p.
— — γ. bipinnatifidum *Rgl.* p.
— — δ. acutiflorum *Ledeb.* p.
— mexicanum *Lag.* p.
— pulchellum *Bge.* γ. macranthum *Ledeb.* p.
Polycalymna Stuartii *Müll.* et *Sonder.* a. fr.
Polycarpaea latifolia *Poir.* a. fr.
— Teneriffae *Lam.* a. fr.
Polycarpum tetraphyllum *L.* fil. a.
Polycenia hebenstreitioides *Choisy.* a. fr.
Polygonum alpinum *All.* p.
— Bistorta *L.* p.

Polygonum cognatum *Meisn.* α. alpestre *Meisn.* p.
— Convolvulus *L.* a.
— divaricatum *L.* α. glabrum *Meisn.* p.
— — β. scabridum *Ledb.* p.
— herniarioides *Delile.* α. floribundum *Meisn.* a.
— lapathifolium *Ait.* a.
— polymorphum *Ledeb.* δ. ajanense *Rgl.* p.
— — — γ. alpinum *Meisn.* p.
— viviparum *L.* p.
Polypogon litoralis *Sm.* a.
— maritimus *W.* a.
— monspeliensis *Desf.* α. major *Kunth.* a.
Portulaca foliosa *Lindl.* a. c.
— grandiflora *Hook.* a. c.
— rostellata *Brign.* a. c.
— Thellusoni *Lindl.* a. c.
— — — var. alba a. c.
— — — var. aurea a. c.
— — — var. purpurea a. c.
Potentilla agrimonioides *MB.* p.
— argentea *L.* p.
— arguta *Pursh.* p.
— — — β. ferruginea *Lehm.* p.
— atrosanguineo - nepalensis *Lehm.* p.
— bifurca *L.* p.
— chrysantha *Trev.* p.
— collina *Wib.* p.
— — — β. canescens *Rgl.*
— desertorum *Bunge.* p.
— delphinensis *Gren.* et *Godr.* p.
— effusa *Dougl.* p.
— fragarioides *L.* p.
— fragiformis *W.* p.
— — — β. intermedia *Rgl.* p.
— fruticosa *L.* l.
— — δ. floribunda *Hort.* l.
— Hippiana *Lehm.* p.
— hirta *L.* β. astracanica *Ser.* p.
Potentilla hirta *L.* δ. norvegica *Ser.* p.
— inclinata *Vill.* p.
— — — β. grandiflora *Rgl.* p.
— — — γ. micrantha *Rgl.* p.
— — — δ. rubricaulis *Rgl.* p.
— — — ε. laciniosa *M.* et *K.* p.
— intermedia *L.* p.
— Kotschyana *Fenzl.* p.
— millegrana *Englm.* a.
— norwegica *L.* p.
— — *L.* γ. degenerata *Lehm.* p.
— opaca *L.* p.
— pennsylvanica *L.* β. conferta *Ledb.* p.
— — — γ. ontopoda *Rgl.* p.
— — — δ. strigosa *Pursh.* p.
— — — ε. bipinnatifida *Torr.* et *Gray* p.
— — — ζ. vulgaris *Torr.* et *Gray.* p.
— pulcherrima *Lehm.* p.
— récta *L.* β laciniosa *Koch.* p.
— — γ. obscura *Lehm.* p.
— rivalis *Nutt.* p.
— rupestris *L.* p.
— Schrenkiana *Rgl.* p.
— Sprengeliana *Lehm.* p.
— supina *L.* a.
— tridentata *Soland.* p.
— umbrosa *Stev.* p.
— verna *L.* p.
— — β. crocea *Koch.* p.
— — γ. lapponica p.
— viscosa *Don.* p.
Poterium muricatum *Spach.* p.
— verrucosum *Ehrh.* p.
Prenanthes purpurea *L.* p.
Primula Auricula *L.* p.
— farinosa *L.* p.
— mollis *Nutt.* p. fr.
— officinalis *Jacq.* p.
— — — β. inflata *Ledeb.* p.

Primula praenitens *Ker.* p. fr.
— stricta *Hornem.* p.
Pritzelia (Begonia) sanguinea *Kl.* p. c.
Prunus Lauro-Cerasus *L.* var. caucasica l. fr.
— Mahaleb. *L.* l.
— virginiana *Michx.* l.
Psidium Cattleyanum *Sabin.* l. c.
Psilonema calycinum *Fisch.* et *Mey.* a.
Psilurus nardoides *Trin.* a.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
— candicans *Eckl.* et *Zeyh.* β. pedunculata *Rgl.* l. fr.
— odoratissima *Jacq.* β. intermedia *Rgl.* l. fr.
— pinnata *L.* l. fr.
— spicata *L.* l. fr.
— stachyoides *Linné.* l. fr.
Ptarmica alpina *DC.* p.
— cartilaginea *Ledeb.* p.
— impatiens *DC.* p.
— sibirica *Ledeb.* p.
— vulgaris *Clus.* p.
Pteroneurum graecum *DC.* a.
Pteropogon pygmaeum *DC.* a.
Pterostegia drymarioides *Fisch.* et *Mey.* a.
Ptychotis ammoides *Koch.* a.
— heterophylla *Koch.* p.
— verticillata *Duby.* a.
Pulicaria arabica *Cass.* a.
— sicula *Moris.* a.
Pulsatilla pratensis *Mill.* p.
Pultenaea tenuifolia *R. Br.* l. fr.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum carneum *MB.* p.
— corymbosum *Willd.* p.
— fuscatum *Willd.* a.
— niveum *Lag.* p.
— parthenifolium *Willd.* b.
— Parthenium *Willd.* fl. pleno b.
Pyrus Aucuparia *Gaertn.* l.
— baccata *L.* l.
— — — var. aurantiaca *Rgl.* l.
— — — var. cerasifera *Rgl.* l.
— — — var. genuina *Rgl.* l.
Pyrus baccata *L.* var. macrocarpa *Rgl.* l.
— — — var. praecox *Rgl.* l.
— Malus *L.* l.
— prunifolia *Willd.* l.
— — — var. chlorocarpa *Rgl.* l.
— — — var. Calvillea *Rgl.* l.
— — — var. conocarpa *Rgl.* l.
— — — var. intermedia *Rgl.* l.
— — — var. macrocarpa *Rgl.* l.
— — — var. oviformis *H. Petrop.* l.
— — — var. xanthocarpa *Roem.* l.
Ranunculus arvensis *L.* a.
— — — β. tuberculatus *Koch.* a.
— lomatocarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— muricatus *L.* a.
— nodiflorus *L.* a.
— ophioglossifolius *Vill.* a.
— parviflorus *L.* a.
— Philonotis *Ehrh.* β. intermedius *DC.* a.
— Schraderianus *Fisch.* et *Mey.* a.
— trachycarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— trilobus *Desf.* a.
Raphanistrum Gayanum *Fisch.* et *Mey.* a.
Raphanus sativus *L.* a.
Rapistrum rugosum *All.* a.
— — — siliculis glabris *Koch.* a.
Rechsteineria allagophylla *Rgl.* p. c.
Reichenheimia (Begonia) Thwaitesii *Kl.* p. c.
Reseda crystallina *Webb.* a.
— luteola *L.* b.
— ramosissima *Pourr.* a.
— virescens *Hornem.* a.
Rhagadiolus edulis *Gaertn.* a.
— stellatus *Gaertn.* a.

Rhamnus cathartica *L.* l.
Rhaponticum atriplicifolium *DC.* p.
Rheum Rhaponticum *L.* α. canaliculatum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. macrocarpum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — γ. macropterum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — δ. subtetragonum *Rgl.* p.
— — ε. tetragonum *Rgl.* p.
— undulatum *L.* α. crispum *Rgl.* p.
— — β. obtusum *Rgl.* p.
— — γ. pubescens *Rgl.* p.
— — δ. crassinervium *Rgl.* p.
— — ε. virescens *Rgl.* p.
— — ζ. rubicundum *Rgl.* p.
— — η. planiusculum *Rgl.* p.
— — ϑ. sanguineum *Rgl.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. fr.
Rhodiola atropurpurea *Trautv.* et *Mey.* p.
Rhus Coriaria *L.* l. fr.
Rhynchosia praecatoria *DC.* l. c.
Ribes alpinum *L.* l.
— aureum *Pursh.* l.
— — — baccis nigris l.
— floridum *L'Herit.* l.
— sanguineum *Pursh.* l.
— saxatile *Pall.* l.
Ricinus inermis *Jacq.* a. c.
Rivina humilis *L.* l. c.
— — β. canescens *Moq.* l. c.
Rochelia stellulata *Rchb.* a.
Roemeria hybrida *DC.* a.
Rosa alpina *L.* β. Gmelini *Rgl.* l.
— — γ. intermedia *Rgl.* l.
— canina *L.* β. dumetorum *Koch.* l.
— cinnamomea *L.* l.
— — — var. fl. purpureo l.
— gallica *L.* l
— livida *Ehrh.* l.
— nitida *Willd.* β. latifolia *Rgl.* l.
Rosa pimpinellifolia *DC.* α. vulgaris *Ledeb.* l.
— — — β. grandiflora *Ledeb.* l.
— — — γ. spinosissima *Ledeb.* l.
— rubiginosa *L.* l.
— — — α. glabra *Koch.* l.
— — — β. hispida *Koch* l.
— rubrifolia *Vill.* l. α. vera. *Rgl.* l.
— — — β. livida *Koch.* l.
— — — γ. pinnatifida *Rgl.* l.
— — — δ. caesia *Rgl.* l.
— spinulifolia *Dematra.* l.
— tomentosa *Sm.* l.
— turbinata *Ait.* l.
Rübus arcticus *L.* p.
Rudbeckia hirta *L.* β. lanceolata *Rgl.* p.
— laciniata *L.* p.
Rumex brasiliensis *Lk.* a.
— crispus *L* p.
— Patientia *L.* p.
— salicifolius *Weinm.* p.
— — — β. angustifolius *Ledeb.* p.
— strictus *Lk.* a.
— ucranicus *Fisch.* a.
— vesicarius *L.* a.
Ruscus racemosus *L.* l. fr.
Sagina nodosa *E. Mey.* β. pubescens *Koch.* p.
— saxatilis *Weinm.* a.
— stricta *Fries.* a.
— subulata *Wimm.* a.
Salpiglossis sinuata *R.* et *P.* a. fr.
Salsola Soda *L.* a.
Salvia Aethiopis *L.* b.
— algeriensis *Desf.* a.
— argentea *L.* b. fr.
— aurita *Thbg.* p. fr.
— grandiflora *Ettl.* p.
— hispanica *L.* a.
— Horminum *L.* b.
— porphyrantha *Dcne.* p. fr.
— Sclarea *L.* b.

Salvia sylvestris *L.* p.
— verticillata *L.* p.
— virgata *Ait* p. fr.
Sambucus nigra *L.* l.
— racemosa *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
— dodecandra *Moretti.* p.
— media *L.* p.
— — — fl. carneo. p.
— — — fl. rubro. p.
— — — spicis ovatis p.
— officinalis *L.* p.
— — spicis oblongis p.
— sitchensis *C. A. Mey.* p.
— tenuifolia *Fisch.* p.
— — — fl. albo. p.
— — — fl. roseo. p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *Fisch.* a.
— officinalis *L.* p.
— orientalis *L.* p.
— Vaccaria *L.* a.
Saracha Jaltomata *Schlechtd.* p. c.
Satureja hortensis *L.* a.
— montana *L.* α. communis *Vis.* p.
Saxifraga Aizoon *Jacq.* p.
— bronchialis *L.* var. conferta *Ledeb.* p.
— caespitosa *L.* α. compacta *Hook.* p.
— — β. laxa *Koch.* p.
— — γ. laxa *Koch* pilosa p.
— — δ. laxa *Koch* villosa p.
— — ε. sponhemica *Rgl.* p.
— controversa *Sternbg.* p.
— cordifolia *Haw.* p.
— crassifolia *L.* p.
— exarata *Vill.* β. laxa *Koch.* p.
— — — β. laxa villosa *Koch.* p.
— Geum *L.* p.
— — δ. Donii *Sternbg.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— hypnoides *L.* p.
— muscoides *Wulf.* β. intermedia *Koch.* p.
— nivalis *L.* p.
Saxifraga rotundifolia *L.* p.
— sarmentosa *L.* p. c.
— umbrosa *L.* β. rotundifolia *Rgl.* p.
Scabiosa atropurpurea *L.* a.
— caucasica *MB.* β. connata *Ledeb.* p.
— Columbaria *L.* var. maxima *Rgl.* p.
— — β. rosea *Rgl.* p.
— Gramuntia *L.* p.
— ochroleuca *L.* p.
Scandix brachycarpa *Guss.* a.
— hispanica *Boiss.* a.
— Pecten Veneris *L.* a.
— persica *Mart.* a.
Schaueria calycotricha *Nees.* l. c.
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.* a.
Schoberia maritima *C. A. Mey.* a.
Scleranthus annuus *L.* a.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scoparia dulcis *L.* l. c.
Scorzonera hispanica *L.* p.
— — var. asphodeloides *Wallr.* b.
— montana *Mutel.* b.
— taurica *MB.* b.
Scrofularia altaica *Murr.* p.
— aquatica *L.* p.
— heterophylla *W.* p.
— laciniata *Waldst.* et *Kit.* p.
— — — var. foliis magis dissectis p.
— nodosa *L.* p.
— Scopolii *Hoppe.* p.
— — — glabrescens p.
— Scorodonia *L.* p.
— vernalis *L.* p.
Scutellaria albida *L.* p.
— alpina *L.* p.
— — β. lupulina *Benth.* p.
— — γ. rubella p.
— altissima *L.* p.
— Columnae *All.* p.
— japonica *Morr.* et *Dcne.* p. fr.
— lateriflora *L.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— peregrina *L.* p.
Secale cereale *L.* var. anatolicum *Boiss.* p.

Secale cereale *L.* var. perenne *Hort.* p.
Sedum Aizoon *L.* p
— albescens *Haw.* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.*
— coeruleum *Vahl.* a.
— cruciatum *Desf.* p.
— Ewersii *Ledeb.* p.
— Fabaria *Koch.* p.
— Forsterianum *Sm.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — — β. glaucum *Rgl.* p.
— — — γ. purpurascens *Rgl.* p.
— purpurascens *Koch.* p.
— — — β. angustifolium *Rgl.* p.
— — — γ. albiflorum *Koch.* p.
— reflexum *L.* β. glaucum *Koch.* p.
— Rhodiola *DC.* var. ovatum *Rgl.* p.
— — — β. vulgare *Rgl.* p.
— — — δ. viride *Rgl.* p.
— — — γ. lanceolatum *Rgl.* p.
— spurium *MB.* p.
— — — var. album *Rgl.* p.
— — — β. pallide roseum *Rgl.*
Sempervivum Hueffelii *Schott.* p.
— montanum *L.* p.
— soboliferum *Sims.* p.
Senebiera Coronopus *Poir.* a.
— linoides *DC.* a.
Senecio aquaticus *Huds.* p.
— chrysanthemifolius *Poir.* a.
— crassifolius *W.* a.
— flammeus *Turcz.* p.
— hybridus *Rgl.* p. fr.
— lividus *L.* a.
— lyratifolius *Rchb.* p.
— macrophyllus *MB.* p.
— nebrodensis *L.* a.
Senecio nemorensis *L.* α. genuinus *Koch.* p.
— — β. octoglossus *Ledeb.* p.
— paludosus *L.* γ. hypoleucus *Ledeb.* p.
— vulgaris *L* a.
Serratula centauroides *L.* α. macrocephala *Ledeb.* p.
— coronata *L.* p.
— — var. macrophylla. p.
— nitida *Fisch.* p.
— radiata *MB.* p.
— tinctoria *L.* p.
Seseli Pallasii *Bess.* p.
— strictum *Ledeb.* p.
— tenuifolium *Ledeb.* p.
Setaria italica *P.* de *B.* var. setis brevissimis. a.
— — — var. longiseta aurantiaca *Schlcht.* a.
— — — setis longis lutescentibus. a.
— purpurascens *H.* et *K.* a.
— verticillata *P. d. B.* a.
— viridis *P. d. B.* a.
Sherardia arvensis *L.* a.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
— procumbens *L.* p.
Sieversia montana *Spr.* p.
Silaus Besseri *DC.* p.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
— annulata *Thoré.* a.
— antirrhina *L.* a.
— apetala *W.* a.
— bellidifolia *Jacq.* a.
— conica *L.* a.
— conoidea *L.* a.
— disticha *W.* a.
— diurniflora *Kunze.* a.
— divaricata *Clem.* a.
— Fortunei *Hort.* p.
— fuscata *Lk.* a.
— gonocalyx *Boiss.* a.
— graminifolia *Otth.* δ. chamarensis *Rgl.* et *Tiling.* p.
— hispida *Moris.* a.
— inflata *L.* p.
— — — fol. integerrimis p.

Spiraea crenata *L.* γ. subintegra l.
— Douglasii *Hook.* l.
— Filipendula *L.* p.
— opulifolia *L.* l.
— pekinensis *Bess.* l.
— salicifolia *L.* l.
— sorbifolia *L.* l.
— Ulmaria *L.* p.
— — — α. glabra *Ledeb.* p.
— — — β. tomentosa *Ledeb.* p.
Stachys alpina *L.* β. intermedia *Benth.* p.
— annua *L.* a.
— arenaria *Vahl.* p.
— arvensis *L.* a.
— circinata *Herit.* p.
— lanata *Jacq.* p.
— palustris *L.* ε. hispida *Benth.* p.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.* p.
— stenophylla *Sprgl.* p.
— sylvatica *L.* p.
Statice bellidifolia *Sibth.* p. fr.
— Bonduelli *Vilm.* a. fr.
— duriuscula *Girard.* p. fr.
— fruticans *Webb.* l. fr.
— Gmelini *Willd.* p.
— Limonium *L.* α. genuina. *Boiss.* p.
— — — β. puberula *Rgl.* p.
— occidentalis *Lloyd.* p.
— tatarica *L.* p.
Stellaria borealis *Hook.* p.
— glauca *With.* p.
— graminea *L.* p.
— viscida *MB.* a.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Stenactis annua *Nees.* b.
Stevia conferta *DC.* α. pilosa *DC.* p. fr.
— lanceolata *Lag.* var. purpurea *DC.* p. fr.
— laxiflora *DC.* p. fr.
Streptocarpus Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* l. fr.
Suaeda altissima *Pall.* a.
Succisa australis *Mönch.* p.
— pratensis *Mönch.* p.
Succovia balearica *Medik.* a.
Symphyandra pendula *A. DC.* b.
Symphoricarpus racemosus *Michx.* l.
Syringa Josikaea *Jacq.* l.
Tagetes signata *Bartlg.* a. c.
— patula *L.* a.
Talinum patens *W.* l. c.
Tanacetum atratum *Schultz.* Bip. p.
— corymbosum *Schultz.* Bip. p.
— — — α. tenuisectum *Fenzl.* p.
— — — β. latisectum *Fenzl.* p.
— Leucanthemum *Schultz.* Bip.
— Meyerianum *Schultz.* Bip. p.
— parthenifolium *Schultz* Bip. p.
— vulgare *L.* p.
— — — β. boreale *Trautv.* et *Mey.* p.
— — — γ. crispum *DC.* p.
Taraxacum caucasicum *DC.* p.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Telekia cordifolia *W.* et *K.* p.
Teloxys aristata *Moq.* a.
Tetranema mexicanum *Benth.* p. fr.
Tetrapoma barbareifolium *Turcz.* p.
Teucrium Botrys *L.* a.
— hyrcanicum *L.* p.
— massiliense *L.* p.
— Pseudo-Scorodonia *Desf.* p.
— Scorodonia *L* p.
Thalictrum alpinum *L.* p.
— angustifolium *Jacq.* γ. laserpitiifolium *Koch.* p.
— aquilegifolium *L.* p. β. atropurpureum *Koch.* p.
— elatum *Jacq.* p.
— flavum *L.* p.
— foetidum *L.* p.
— — — β. glabrum *Koch.* p.
— glaucum *Desf.* p.
— Jacquinianum *Koch.* p.
— kemense *Fries.* p.
— majus *Jacq.* p.
— — — forma stipulata p.
— medium *Jacq.* p.

Thalictrum minus *L.* p.
— mucronatum *Ledeb.* p.
— simplex *L.* p.
— — — β. strictum *Rgl.* p.
— sylvaticum *Koch.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi alpestre *L.* p.
— arvense *L.* a.
— ceratocarpum *Murr.* a.
— montanum *L.* p.
— virgatum *Gren.* et *Godr.* p.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thrincia hispida *Roth.* a.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thunbergia fragrans *Thbg.* α. hastata *Nees.* b. c.
Thymus Serpyllum *L.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— — γ. vulgaris *Ledeb.* p.
— — δ. Marschallianus *Ledeb.* p.
Tittelbachia (Begonia) Hamiltoniana *Rgl.* p. c.
Torilis nodosa *Gaertn.* a.
Tradescantia crassula *Lk.* et *Otto.* p. c.
— discolor *Sm.* p. c.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
— brevirostris *DC.* ε. songaricus *Rgl.* b.
— campestris *Bess.* b.
— coloratus *C. A. Mey.* b.
— major *Jacq.* b.
— orientalis *L.* b.
— porrifolius *L.* b.
— pratensis *L.* b.
— undulatus *Jacq.* b.
Trautvetteria palmata *Fisch.* et *Mey.* p.
Trifolium alpestre *L.* p.
— ambiguum *MB.* p.
— angustifolium *L.* a.
— badium *Schreb.* p.
— cernuum *Brot.* a.
— conicum *Savi.* a.
— diffusum *Ehrh.* a.
— erinaceum *MB.* a.
— filiforme *L.* a.
— fragiferum *L.* p.
— glomeratum *L.* a.
Trifolium latinum *Sebast.* a.
— Lupinaster *L.* p.
— medium *L.* p.
— procumbens *L.* a.
— — — β. campestre *Schreb.* a.
— spadiceum *L.* p.
— squarrosum *L.* a.
— strictum *L.* a.
— trichocephalum *MB.* p.
Trigonella calliceras *Fisch.* a.
— coerulea *Ser.* a.
— Foenum graecum *L.* a.
Tripleurosperma maritimum *Koch.* p.
Triticum caninum *L.* p.
— ciliatum *DC.* a.
— cristatum *Schreb.* p.
— desertorum *Fisch.* β. subaristatum p.
— dicoccum *Schrank.* a.
— pungens *Pers.* p.
— repens *L.* var. genuinum p.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *C. A. Mey.* p.
— — — var. aurantiacus p.
— asiaticus *L.* p.
— europaeus *L.* p.
— — — corollis dilute aurantiacis p.
— — — γ. napellifolius *DC.* p.
— patulus *Salisb.* var. caucasicus pedunculatus *Rgl.* p.
— — — var. caucasicus involucratus *Rgl.* p.
— — — var. sibiricus *Rgl.* p.
Troximon glaucum *Pursh.* p.
Tulipa sylvestris *L.* p.
— — — β. minor p.
Tunica prolifera *Scop.* a.
— Saxifraga *Scop.* p.
— velutina *Fisch.* et *Mey.* a.
Turritis glabra *L.* b.
— patula *Grah.* b.
— retrofracta *Hook.* b.
Umbilicus pendulinus *DC.* p. fr.
Urtica Dodartii *L.* a. c.

Urtica membranacea *Poir.* a. c.
— pilulifera *L.* a. c.
— urens *L.* p.
Valeriana alliarifolia *Vahl.* α. genuina *Rgl.* p.
— — — β. intermedia *Rgl.* p.
— — — γ. subintegra *Rgl.* p.
— exaltata *Mik.* p.
— montana *L.* p.
— — — γ. cuspidata *DC.* p.
— Phu *L.* p.
Valerianella Auricula *DC.* a.
— carinata *Loisl.* a.
— hamata *Bert.* a.
— turgida *DC.* a.
Veratrum album *L.* β. Lobelianum *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— — — fl. incarnatis b.
— Boerhavi *L.* b.
— Chaixii *Vill.* b.
— georgicum *Benth.* b.
— Lychnitis *L.* b.
— nigrum *L.* b.
— phlomoides *L.* b.
— — — var. australe *Schrad.* b.
— Thapsus *L.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
— hispida *R* et *P.* b.
— paniculata *Lam.* p. fr.
— prostata *R. Br.* p. fr.
Veronica alpina *L.* p.
— aphylla *L.* p.
— Bachofeni *Heuff.* p.
— fruticulosa *L.* p.
— grandis *Fisch.* p.
— incana *L.* p.
— Könitzeri *Rchb.* p.
— longifolia *L.* p.
— — — α. vulgaris *Koch.* p.
— — — α. vulgaris *Koch.* b. crassifolia *Rgl.* p.
— — — α. vulgaris *Koch.* c. latifolia *Rgl.* p.
Veronica longifolia *L.* β. canescens *Rgl.* p.
— — — γ. maritima *Koch.* p.
— — — δ. media *Schrad.* p.
— — — δ. media *Koch.* fl. purpurascentibus. p.
— — — δ. media *Koch.* fol. angustioribus.
— orientalis *Mill.* p.
— pinnata *L.* p.
— Ponae *Gouan.* p.
— prostrata *L.* p.
— scutellata *L.* β. pilosa *Vahl.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. (V.) australis *Schrad* p.
— urticifolia *Jacq.* p.
— virginica *L.* p.
Vesicaria sinuata *Poir.* p.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Lentago *L.* l.
— Opulus *L.* l.
— Tinus *L.* l. fr.
Vicia amoena *Fisch.* p.
— — — β. angustifolia *Rgl.* p.
— Cracca *L.* p.
— hybrida *L.* a.
— lutea *L.* β. pallidiflora *DC.* a.
— melanops *Sibth.* et *Sm.* a.
— pallida *Turcz.* p.
Vincetoxicum luteum *Hoffm.* p.
— medium *Dcne.* p.
— officinale *Mönch.* p.
— — — var. corona concolore p.
Viola arenaria *DC* p.
— canina *L.* p.
— cornuta *L.* p.
— elatior *Fr.* p.
— grandiflora *L.* p.
— — — var. altaica *Pall.* p.
— lutea *Sm.* p.
— — — γ. multicaulis *Koch.* p.
— palmata *L.* p.

Viola palustris *L.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
— uliginosa *L.* p.
Viscaria oculata *Lindl.* a.
Wahlenbergia crispa *Nees.* p.
— gracilis *A. DC.* var. stricta *A. DC.* a.
Whitlavia grandiflora *Hook.* a.
Wulfenia carinthiaca *Jacq.* p.
Xanthogalum purpurascens *Lall.* p.
Ziziphora clinopodioides *Lam.* β. media *Benth.* p.

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Achillea Gerberi *Willd.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium lineare *L.*
— longispathum *Redouté.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Artemisia nutans *Willd.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora.
Astragalus albicaulis *D. C.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— virgatus *Pall.*
— vulpinus *Willd.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Chaerophyllum Prescottii *D. C.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
Cousinia wolgensis *C. A. Mey.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Dianthus capitatus *D. C.*
Dipsacus Gmelini *M. B.*
Dodartia orientalis *L.*
Ephedra monostachya *A.*
Eriosynaphe longifolia *D. C.*
Ferula caspica *MB.*
Glycyrrhiza glandulifera *W.* et *K.*
Gypsophila paniculata *L.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Hesperis tristis *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Jurinea Eversmanni *Bge.*
— polyclonos *D. C.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*
Leuzea salina *Spr.*
Lythrum Thymifolia *L.*
Malabaila graveolens *Hoffm.*
Nitraria Schoberi *L.*
Onosma tinctorium *MB.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedanum latifolium *D. C.*
— sibiricum *Claus.*
Pharnaceum cerviana *L.*
Plantago arenaria *W.* et *K.*
— asiatica *L.*
— tenuiflora *W.* et *K.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulsatilla pratensis *Mill.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumex stenophyllus *Ledeb.*
Rumia leiogona *C. A. Mey.*
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
Saussurea crassifolia *D. C.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*

Serratula xeranthemoides *MB.*
Silene wolgensis *Spr.*
Statice caspica *Willd.*
— incana *L.*
— sareptana *A. Becker.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
Statice tomentella *Boiss.*
Tragopogon heterospermum *Schweig.*
Tulipa Biebersteiniana *Schult.*
— biflora *L.*
— tricolor *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*

F I L I C E S.

Adiantum aethiopicum *L.*
— affine *W.*
— concinnum *H. B. K.*
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.*
— formosum *R. Br.*
— hispidulum *Sw.*
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.*
Allantodia australis *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Allosorus rotundifolius *Kze.*
Alsophila Fischeriana *Rgl.*
— Humboldtii *Kl.*
— radens *Kaulf.*
— villosa *Kze.*
Aneimia Phyllitides *Sw.*
— — — β. longifolia *Langsd.* et *Fisch.*
Aspidium caripense *Mett.*
— chrysolobum *Lk.*
— decursive-pinnatum *Knze.*
— falcatum *Sw.*
— lobatum *Prsl.*
— macrophyllum *Sw.*
— molle *Sw.*
— patens *Sw.*
— pilosulum *Kl.* et *Karst.*
— Sieboldi *Mett.*
— spinulosum *Sw.*
— — var. Foenisecii.
— trifoliatum *Sw.*
— uliginosum *Kze.*
Aspidium violascens *Lk.*
Asplenium Belangeri *Kze.*
— bulbiferum *Forst.*
— cicutarium *Sw.*
— dispersum *Kze.*
— ebenum *Sw.*
— Filix femina *Bernh.*
— Filix mas *Sw.*
— furcatum *Sw.*
— marinum *Sw.*
— Nidus *L.*
— obtusifolium *L.*
Balantium antarcticum *Prsl.*
Blechnum australe *L.*
— brasiliense *Desv.*
— gracile *Kaulf.*
— Lanceola *Sw.*
— occidentale *L.*
— Patersoni *Mett.*
Ceratopteris thalictroides *A. Brong.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf.*
— spectabilis *Kaulf.*
— tomentosa *Lk.*
Chrysodium flagelliferum *Mett.*
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlechtd.*
Cystopteris tenuis *Schott.*
Davallia pyxidata *Cav.*
Dicksonia nitidula *Knze.*
— tenera *Prsl.*
Didymochlaena lunulata *Desv.*
Diplazium celtidifolium *Kze.*
— grandifolium *Sw.* β. crenatum

Diplazium Lasiopteris *Knze.*
— Shepherdi *Lk.*
Doodia aspera *R. Br.*
— caudata *R. Br.*
— dives *Kze.*
— lunulata *R. Br.*
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.*
— chrysophylla *Kaulf.* var. laeta *Rgl.*
— distans *Lk.*
— farinosa *Sw.*
— hybrida *Mart.* var. sulphurea *C. Koch.*
— L'Herminieri *Bory.*
— tartarea *Desv.*
— tomentosa *Desv.*
Hemitelia horrida *R. Br.*
— Karsteniana *Kl.*
Hypolepis dicksonioides *Hook.*
Lophosoria pruinata *Prsl.*
Marattia cicutaefolia *Kaulf.*
— — β. crispa *Rgl.*
— Kaulfussii *J. Sm.*
Nephrolepis exaltata *Schott.*
— pectinata *Schott.*
Notholaena laevis *Mart.* et *Gal.*
— nivea *Desv.*
— tenera *Gill.*
Olfersia cervina *Kze.* var. corcovadensis *Mett.*
Osmunda cinnamomea *L.*
Phegopteris crenata *Mett.*
— effusa *Sw.*
— prolifera *Mett.*
Phegopteris refracta *Rgl.*
— tetragona *Mett.*
Polypodium areolatum *H. B. K.*
— aureum *L.*
— decurrens *Raddi.*
— fraxinifolium *Jacq.*
— ireoides *Lam.*
— latipes *Langsd.* et *Fisch.*
— neriifolium *Sw.*
— sporodocarpum *Willd.*
— — — var. meridionalis.
— subauriculatum *Blumé.*
— vulgare *L.*
Pteris caudata *L.*
— crenata *Sw.*
— denticulata *Sw.*
— flabellata *Thbg.*
— geranifolia *Raddi.*
— hastata *Sw.*
— japonica *Mett.*
— leptophylla *Sw.*
— pedata *L.*
— sagittifolia *Raddi.*
— semipinnata *L.*
— serrulata *L.*
— stenophylla *Hook.* et *Grev.*
— tremula *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Scolopendrium officinarum *Sw.*
— — β. crispum *Mett.*
Struthiopteris germanica *W.*
Woodwardia radicans *Sw.*

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas quas apud nos reperiemus ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli mense Februario 1861.

E. Regel.
F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Dactyloctenium aegyptiacum W.

Non solum = D. mucronatum W., sed etiam = D. prostratum W. = D. aristatum Lk. — Planta annua, quae magnum ambitum in regionibus calidioribus Europae, Asiae, Africae et Americae habet, spicis digitatis, modo geminatis, modo trinis, modo quaternis, modo quinis; rhachi spicae glabra, modo mucronata, modo mutica, culmo modo adscendente, modo repente variat. Folia basi ciliata sunt. — Jam cl. Linckius opinabatur, D. prostratum W. «valde affine praecedenti» D. aegyptiaco W., nec minus D. aristatum Lk. «similimum D. mucronato W.» esse. — C. f. Knth. en. pl. I. p. 261 et 262. — Trin. sp. gram. t. 69. (83.). — Steud. Glum. I. p. 212. (Herder.)

Chloris radiata Sw.

Knth. en. pl. I. p. 265. — Steud. Glum. I. 205. — ⊙. Patria: America australis. — Huc pertinet non solum Chl. compressa D. C., sed etiam Chl. pentadactyla Hort. (Herder.)

Koeleria brachystachya D. C.

Certe nil aliud nisi forma brevispicata et generatim minor K. laxae Lk. Et jam cl. Knth. opinabatur, (c f. Knth. en. pl. I. p. 384). K. laxam Lk. «proximam» K. brachystachyae D. C. esse. Patria K. laxae Lk. quidem: «Aegyptus» et patria K. brachystachyae D. C. «Pyrenaei», sed fere omnes Koeleriae, quae litora borealia maris Mediterranei habitant etiam in litoribus australibus ejusdem maris reperiuntur. Ambae plantae annuae. (Herder.)

Briza maxima L.

=B. rufibarbis Boiss. Sin enim planta, quam sub hoc nomine ex h. Halensi accepimus, vera B. rufibarbis Boiss est. Ceterum «B. rufibarbem Boiss.» nusquam descriptam reperimus et nostra planta sine dubio nullo modo a genuina B. maxima L. dignoscenda est. C. f. Bot. Mag. 10. 357. — Rchbch. fl. g. I. t. 92. f. 1666.—Knth. en. pl. I. p. 372. ⊙ Europa austr., Cap. bon. spei. India. (Herder.)

Festuca Myurus L. (=Vulpia Myurus Gmel.)

Teste Parlatore F. bromoides L. tantum varietas breviter spicata et superne nuda V. Myuri Gmel. est. Affirmat et testatur enim, (c. f. Parl. pl. nov. p. 47.) spiculas speciminum F. Myuri in herbis cl. Linnei etiam «non ciliatas» esse, quam ob rem putat, F. bromoidem Aut. a F. Myuro non recedere. «nisi panicula breviore culmoque superne nudo»; cl. Kochius contra (c. f. Syn. p. 966 et 967.) affirmat, F. Myurum L. = F. ciliatum Danth. = F. Myurum Soyer-Willemet = Vulpiam ciliatam Lk. esse. Nomen vero F. Myuri in F. Pseudo-Myurum Soyer Willemet immutat et praeterea F. bromoidem L. (= F. sciurioidem Roth.) sustinet, annotans, se ambas plantas per plures annos coluisse easque constantissimas permansisse.— Nihilominus opinionem cl. Parlatoris sequor, in omnibus enim speciminibus F. bromoidis L. (et F. sciurioidis Roth.) quae mihi objacebant, praeter nota, jam memorata a Parlatore, discrimina essentialia reperiri non potui.—C. f. praeterea Knth. en pl. I. 396.—Steud. Glum I. p. 363 nro 21 et 22.—Engl. Bot. 20. 1411 et 1412. — Rchbch. fl. germ. I. t. 60. f. 1524. 1525 et 1529. (Herder.)

Bulbine semibarbata Haw. (=Anthericum s. R. Br.)

Etiam = B. floribunda Schrad. C. f. Knth. en. pl. IV. p. 565 et 566. — Bot. Mag. 59, 3129. — Planta annua vel biennis habitu B. annuae. Patria: Nova Hollandia. (Herder.)

Anthurium Galeottianum H. Petrop.

Caule brevi; foliis longe petiolatis, lineari-lanceolatis, acuminatis, basi rotundato obtusis, penninerviis: nervo intermedio crasso, in folii pagina inferiore valde prominente, dorso convexo-semitereti: nervis lateralibus ante marginem confluentibus; petiolis asperulis, semiteretibus, apice articulato-inflatis, in latere interiore planis v. subcanaliculatis; spadicibus longe pedunculatis, erectis, cylindricis; spatha lineari-lanceolata, apice convoluto-cuspidata, mox reflexa, spadice breviore.

Caulis semipedalis, ad apicem radicibus crassis simplicibus initio purpurascentibus vestitus. Vaginae foliorum basi involucrantes, reticulatae. Petioli 4—12 poll. longi. Foliorum lamina coriacea, reticulato-venosa, supra glauca, subtus laete viridis, $1^1/_2$—2 pedes longa, 1—$1^1/_4$ poll. lata. Pedunculi teretes, laeves, $1^1/_4$—$1^1/_2$ ped. longi, fusco virides. Spadix tripollicaris, cylindraceus, obtusus, rectus, crassitie pennae cycneae. Spatha $2^1/_2$ pollicaris, rubicunda v. viridis.

Galeotti semina e Mexico misit. (Rgl.)

Dieffenbachia membranulifera Rgl.

D. robustae, C. Koch. proxima. Caule ramoso, robusto, suberecto; foliis ovato-oblongis, cuspidatis: petiolo ultra medium vaginato, pallide viridi, *costulis elevatis membranaceis striato:* lamina usque 9 poll.

longa et usque 5 poll. lata, basi rotundato-attenuata, venis utrinque 16—20, margine leviter undulata, supra obscure viridi, subtus pallidiore et sub lente albo punctulata. E Brasilia a cl. Riedelio allata.

Caulis 4—5 ped. altus, $^1/_2$—$^3/_4$ poll. in diametro. (Rgl.)

Chrysanthemum viscosum Desf.

Non solum = Pinardia anisocephala Cass. = Centrospermum Chrysanthemum Spr. = Centrachaena viscida Schott. = Heteranthemis viscido hirta Schott, sed etiam = Chrysanthemum Myco L. = Pyrethrum Myconis Mönch. = Coleostephus Myconis Cass., a cl. Jacquinio in Observ. 4. p. 10 et 11. t. 94. in ejusdemque Eclogis t. 146 delineata et picta. C. f. praeterea D. C. prodr. VI. p. 61 et 64. (Herder.)

Siegesbeckia orientalis L.

= S. jorulensis H. B. K.=S. droseroides Sweet=S. triangularis Cav. C. f. D. C. prodr. V. p. 495.—Linné h. Cliff. t. 23. — Wight. ic. Ind. or. 3. 1103. — Schkuhr. Handbch. t. 256. — Bot. Reg. XIII. t. 1061. — Sweet. br. fl. g. t. 203.—Cav. icon. 3. p. 27. t. 253. — Patria: China, India orient., Mexico. (Herder.)

Senecio Aegyptius L.

=S arabicus L.=S. verbenaefolius Jacq. Opinioni enim, jam a cl. Candolleo manifestatae, tres illas supra enumeratas «species» nil nisi formas unius ejusdemque speciei esse, tantum omnino assentiri possum. Omnes plantae annuae et patria omnium: «Aegyptus.» — C. f. D. C. prodr. VI. p. 342. — Lam. Encycl. t. 676. f. 5. — Iacq. H. Vind. I. p. 2. t. 3. (Herder.)

Specularia biflora F. et M.

Planta nostra e seminibus nata, quae Cumingius e Chili misit, et jam diu culta in horto nostro et commemorata in Ind. sem. h. b. Petrop. I. p. 17. sed sine descriptione et cum significatione nuda: = Campanula biflora Ruiz e Pav.,» nobis ab illa florum *numero* fasciculatim e foliorum axillis prominentium differre videtur. Nec enim flores «gemini», (unde nomen «biflora» ortum est,) sed semper quaterni vel quini proveniunt. Opinioni vero cl. A. Candollei, qui C. bifloram R. et P. cum Sp. perfoliata sua conjunxit, universe assentiri non possumus, quamvis negare nequimus, iconem cl. autorum Fl. Per. magis ad Sp. perfoliatam A. DC., quam ad plantam nostram pertinere videri. Sine dubio Sp. perfoliata A. D. C. «species maxime sporadica in novo orbe», et forsitan etiam planta nostra nil nisi varietas gracilior Sp. perfoliatae genuinae est. C. f. Ruiz e Pav. fl. Per. t. III. p. 55. t. 200. f. b. D. C.prodr. VII. 2. p. 490 e 491. (Herder.)

Clerodendron Hügelii Hort.

Fruticosum; ramulis subteretibus cum foliis pedunculis calycibusque dense puberulo-velutinis; foliis oppositis, longe petiolatis, ellip-

tico-lanceolatis, basi acutis, superne acuminatis, integerrimis, paullo undulatis; panicula terminali subcompacta, minute bracteolata, multiflora; calyce urceolato-campanulato, lobis ovatis incurvis, tubo corollae quadruplo breviore; corolla alba: tubo tenui, gracili, basi glabro, apice sparse pilosulo: limbo 4—5 fido, lobis ovato-oblongis, obtusis, intus glabris, extus puberulis; staminibus albis, corolla duplo longioribus, stylum aequantibus. Patria Nova Hollandia. Folia incluso petiolo circiter 5 poll. longa, $1^1/_2$ poll. lata, petiolo $^1/_2$—$^3/_4$ pollicari. Panicula viridis. Bracteae herbaceae lanceolato-oblongae, puberulae. Calyx 3 lineas longus. Corollae tubus 9 lin. longus. Stamina longe exserta, deflexa.

C. deflexo Wall. affine, ramulis autem subteretibus, foliis supra puberulo velutinis, lobis calycis ovatis, panicula ramis bracteisque viridibus nec coloratis facile dignoscitur. (Rgl.)

Hyoscyamus canariensis Ker.

=H. major Mill. (Dunal.) Planta nostra annua, (*nec perennis!*) etiam mihi nil aliud nisi forma H. albi L. esse videtur. Patria: regiones Mediterraneae et insulae Canarienses. — C. f. D. C. prodr. XIII. 1. p. 548 et 549.— Bot Reg. III. 180.—Sibth. et Sm. fl. graeca t. 230.(Herder.)

Stemodia latifolia Rgl.

(Stemodia Benth. in D. C. Prodr. XII pag. 380. Sectio I. Adenosma § 1 Sessiliflorae.)

Erecta, suffruticosa, ramosa, viscoso-villosa; foliis oppositis, supremis 4-nis, breviter petiolatis, late ovato-subrotundis, obtusis v. superioribus acutiusculis, grosse crenatis, basi truncato-rotundatis v. subcordatis; floribus sessilibus, spicas capituliformes v. elongatas et basi interruptas formantibus; bracteis inferioribus ovatîs crenatis, superioribus oblongo-linearibus integerrimis calyces superantibus; bracteolis duabus, oppositis, calycem aequantibus, oblongo-linearibus, obtusis; calyce 5 partito: lobo superiore duobus inferioribus paullo majore, ovato-oblongo: lateralibus duobus quam inferiores et superus minoribus, lineari lanceolatis; corollis caeruleis, calyce subduplo longioribus: labio superiore integro: inferiore trilobo, lobis subaequelongis lateralibus intermedio paullo latioribus: tubo praecipue basin versus intus piloso; staminibus 4 v. rarissime 5, tubo infra medium insertis, inclusis, omnibus fertilibus; stylo apice paullo dilatato, stigmate depresso-trigono.

Petioli 3 lin. longi, lamina foliorum inferiorum usque $2^1/_2$ poll. longa et 2 poll. lata. Caulis teres, circiter 2 pedalis, foliis bracteis calycibusque molliter glanduloso-villosis. Folia subtus impresso-glandulosa, supra obscure viridia, subtus pallidiora. Patria ignota. (Rgl.)

Eranthemum sessiliflorum Rgl. et Herd.

b. Parvibracteatae. Bracteae in plerisque omnes aut superiores saltem calyce breviores aut ejus longitudine, angustae.

Spicae racemive terminales.

Frutex 2—3 pedalis, ramosus, rami flexuosi, nodosi, teretes, pilis brevibus densis cinereis obsiti. Folia ovato-oblonga, integerrima, coriacea, supra opace nitida, punctis pilisque brevissimis frequentissime supertecta, subtus pallide viridia et in nervis inprimis pilis longioribus albidis obsita, in petiolum brevem attenuata, 3 pollices longa et 1 pollicem lata, opposita. Spicae terminales, simplices, rubiginosae, glanduloso-pilosae, 2—4 poll. longae; flores solitarii, oppositi, sessiles; bracteae lanceolatae, inferiores virides, veluti superiores glandulose-hirtae, calycibus quinquefidis attenuatis plus duplo breviores. Corollae parvae lilacinae.

Proxime accedit ad E. variabile R. Br., ad E. foecundum Lindl., ad E. Riedelianum Nees et ad E. albiflorum Hook., sed valde diversum est ab iis non minus glanduloso indumento inflorescentiae et florum magnitudine et numero, quam foliorum forma, colore et consistentia. Ab E. foecundo Lindl., cui proxima, differt planta nostra caulis forma, nodositate et indumento et foliorum colore et forma; ab E. variabile R. Br. florum magnitudine et foliorum forma; ab E. Riedelîano Nees et E. albifloro Hook. inflorescentiae indumento, florum numero et foliorum forma et magnitudine, flores enim in his fasciculatim oppositi, in planta nostra autem solitarii oppositi sunt.

E seminibus nata, quae cl. Riedelius e Brasilia misit. C. f. Endl. et Mart. fl. bras. fasc. VII. p. 156.—D. C. Prodr. XI. (Nees.) p. 452.—Bot. Reg. 18. 1494.—Bot. Mag. t. 4225. (Herder.)

Anethum graveolens L.,

(etiam sub nomine Ridolfiae segetum Moris e pluribus hortis acceptum!)

=A. Sowa Roxb. C. f D. C. IV. 186.—Schkuhr. Handb, I. t. 77.—Wight. pl. Ind. orient. II. 572. Planta nostra sub nomine A. Sowae Roxb. culta, e seminibus nata est, quae Noë circa Ninive legit. (Herder.)

Scandix hispanica Boiss. (sem. m. Reuter.)

Supplementum descriptionis in Walp. Rep. V. p. 904. nro 3 communicatae: «petalis albis radiantibus, apice sinuatis. (Herder.)

CONSPECTUS SPECIERUM GENERIS ACONITI,

QUAE IN FLORA ROSSICA ET IN REGIONIBUS ADJACENTIBUS INVENIUNTUR.

I. ANTHORA.

Sepala persistentia. Capsulae 5. Flores flavi.

1. A. ANTHORA L. L. spec. pag. 751. Ledb. fl. ross. I. pag. 65.

α. *typicum*; A. Anthora et Pallasii Rchb. ill. gen. Ac. tab. 59 et 60.
β. ***anthoroideum;*** A. anthoroideum Ledb. fl. alt. II. pag. 281. Rchb. l. c. tab. 61.

II. LYCOCTONUM.

Sepala decidua: casside cylindracea v. conico-cylindracea. Capsulae 3. Flores flavi v. violacei v. rubicundi.

2. A. LYCOCTONUM L. A. Lycoctonum L. spec. 750.
A. *Calcar annulato- v. semiannulato-revolutum.*
* *Casside a basi ad apicem sensim angustiore, conico-cylindracea.*
† ***Flores flavi.***
α. *Myoctonum;* calcare annulato v. semiannulato.
A. Myoctonum Rchb. ill. gen. Ac. tab. 51. A. Thelyphonum Rchb. l. c. tab. 54. A. lasiostomum Rchb. l. c. tab. 49. A. Lycoctonum Pers. syn. II. pag. 83. Schrank. fl. Monac. I. tab. 6.
†† ***Flores violacei.***
β. *septentrionale;* calcare annulari gracili.
A. Lycoctonum Rchb. l. c. tab. 52. Fl. dan. I. tab. 123.
** *Casside medio constricta, apicem versus latiore.*
† ***Flores flavi.***
γ. *Cynoctonum;* calcare annulari v. spiraliter revoluto.
A. Vulparia fl. ochroleucis Rchb. l. c. tab. 56. A. Vulparia var. Cynoctonum Rchb. l. c. tab. 57. A. Vulparia Trajoctonum Rchb. l. c. tab. 58.
δ. ***pallidum;*** calcare semiannulari.
A. ranunculoides Turcz. cat. baic. n. 71. Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. Lycoctonum β. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 78. A. pallidum Rchb. l. c. tab. 50. A. Lycoctonum β. b. Ledb. l. c. I. pag. 67. A. pyrenaicum Rchb. l. c. 48.
†† ***Flores violacei.***
ε. ***Vulparia.***
A. Vulparia α. Phthora fl. caeruleo Rchb. l. c. tab. 56. A. Vulparia β. Cynoctonum fl. caeruleo Rchb. l. c. tab 57. A. Lycoctonum α. b. Ledb. l. c. I. tab. 56.
*** *Casside anguste-cylindracea, elongata.*
† ***Flores flavi.***
ζ. ***orientale;*** calcare annulari v. rarius semiannulari.
A. orientale Mill. Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. ochroleucum Willd. spec. II. pag. 1233. A. Lamarckii fl. ochroleuco Rchb. l. c. tab. 55.
†† ***Flores violacei v. rubicundi.***
η. ***Lamarckii;*** calcare gracili semiannulari.
A. orientale Ledb. ex parte A. Lamarckii fl. violaceo Rchb. l. c. tab. 55.
ϑ. ***excelsum;*** calcare gracili annulari.
A. excelsum Rchb. l. c. tab. 53. A Lycoctonum α. b. Ledb. l. c. pag. 66.

B. *Calcar rectum v. apice recurvatum.*

* *Casside anguste cylindracea, medio paullo constricta.*

ι. ***barbatum;*** calcare brevi recto v. apice paullo curvato; foliis palmato-multipartitis: lobis linearibus. A. barbatum Patr. in Pers. syn. II. pag. 83. A. barbatum β. hispidum Ledb. fl. ross. I. pag. 67. A. leptanthum Rchb. l. c. tab. 44. A. barbatum Rchb. l. c. tab. 45.

κ. ***ochranthum;*** foliorum laciniis lineari-lanceolatis. Cetera ut praecedentis.

A. ochranthum C. A. M. in Ledb. fl. alt. II. pag. 285. Ledb. ic. fl. alt. tab. 406. A. barbatum γ. puberulum Ledb. fl. ross. I. pag. 67. et herb.

λ. ***Gmelini;*** calcare magis elongato apice arcuato- v. varius semiannulari-recurvato, foliorum laciniis lanceolatis.

A. Gmelini Rchb. l. c. tab. 46. Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 79. A. Lycoctonum forma II. Trautv. in pl. Schrenk. in Bull. de l. soc. d. nat. à Moscou tom. 23. pag. 85. A. pyrenaicum Pers. syn. II. pag. 83.

** *Casside apicem versus sensim angustata.*

μ. ***squarrosum.***

A. squarrosum D. C. syst. I. pag. 368. A. barbatum α. Ledb. fl. ross. I. pag. 67.

III. NAPELLUS.

Sepala decidua. Capsulae 3—7. Flores caerulei v. albo variegati: casside convexa v. obtuse conica.

A. *Nectaria in ungue erecto v. arcuato erecta v. oblique declinata, apice in calcar aduncum recurvata. Caulis erectus v. flaccidus.*

* ***Folia ad basin palmato-partita.***

3. A. VARIEGATUM L., carpellis junioribus erecto-patentibus.

A. variegatum L. spec. pag. 750. Koch. syn. pag. 26.

α. ***Camarum;*** casside conica recta.

A. Camarum judenbergense Rchb. l. c. tab. 8. A. Camarum gracile Rchb. l. c. tab. 7. A. Camarum pilipes Rchb. l. c. tab. 8. A. rhynchanthum Bess. enum. pag. 69. A. Camarum δ. macranthum Rchb. l. c. tab. 39.

β. ***typicum;*** casside antrorsum curvata rostro adscendente.

A. variegatum Rchb. l. c. tab. 34.

γ. ***rostratum;*** casside antrorsum curvata rostro recto.

A. rostratum Bernh. ind. sem. h. Erford. 1815 et 1822. A. rostratum album Rchb. l. c tab. 30.

δ. ***nasutum;*** casside conica, antice paullo sursum curvata, rostro acuminato oblique descendente.

A. nasutum Fisch. in herb. A. Bernhardianum Wallr. in sched. crit. pag. 250. tab. 2. A. gibbiferum Eichw. casp. cauc. pag. 31. et in herb. Ledb. A. paniculatum Ledb. fl. ross. I. pag. 68. A nasutum Rchb. l. c. tab. 9.

4. A. STÖRKIANUM Rchb., carpellis junioribus incurvato-conniventibus.
A. Störkianum Rchb. l. c. tab. 71. Koch. syn. pag. 26. A. exaltatum Rchb. l. c. tab. 72.
** *Folia palmatifida.*
5. A. UNCINATUM L.
L. spec. 750.
α. ***typicum;*** foliis palmato 3 v. rarius 5 fidis, lobis simpliciter grosse dentatis, pedicellis pubescentibus.
A. uncinatum D. C. Prodr. I. pag. 60. Rchb. l. c. tab. 35.
β. *japonicum*; foliis plerumque palmato 5 fidis: lobis subpinnatifido laciniatis: laciniis saepe argute 1—2 dentatis, pedicellis glabris.
A. japonicum Thbrg. fl. jap. pag. 231. D. C. Prodr. I. pag. 60. Rchb. l. c. tab. 36.

B. *Nectaria in ungue erecto v. arcuato-deflexo erecta v. horizontaliter deflexa, apice in calcar aduncum recurvata. Caulis volubilis.*

6. A. RADDEANUM Rgl.

C. *Nectaria in ungue erecto v. arcuato erecta v. oblique declinata, apice crassa obtuse conica et postice calcarata: calcare adunco. Caulis volubilis v. flexuosus.*

7. A. VOLUBILE Pall.,
foliis palmato 3—5 partitis. Pall. in horto Demidov. teste Willd. spec. pl. II. pag. 1237.
α. ***tortuosum;*** glabrum, foliis nitidis, caule volubili.
A. tortuosum Willd. hort. Berol. I. pag. 576.
β. ***pubescens;*** caule foliis paniculaque pilis appressis parvis pubescentibus, petiolis ciliatis, foliorum laciniis lineari-lanceolatis acuminatis.
A. ochotense Max prim. pag. 27.
γ. ***tenuisectum;*** caule volubili, superne subhirsuto, petiolis ciliatis, pedicellis dense pubescentibus, foliorum laciniis lineari-lanceolatis.
A. volubile Ledb. fl. ross. I. pag. 68.
δ. ***latisectum;*** caule volubili, foliolis minus dissectis: laciniis lanceolatis v. lineari lanceolatis. Cetera ut praecedentis.
A. volubile Jacq. frag. tab. 123. A. villosum flexuosum Rchb. ill. tab. 27. A. ciliare D. C. Prodr. I. pag. 61. A. Sczukini Turcz. in Bull. d. l. soc. d. nat. de Mosc. 1840. pag. 61. Ledb. fl. ross. I. pag. 740.
ε. ***hirsutum;*** caule superne volubili, ad basin hirsuto, pedicellis dense pubescentibus, foliis ciliatis puberulisque: laciniis oblongo-lanceolatis subintegerrimis.
ζ. ***villosum;*** caule erecto v. apice tortuoso v. subvolubili, a basi ad apicem v. apice tantum hirsuto v. pubescente, foliis plus minus pubescentibus: laciniis lineari lanceolatis v. sublinearibus, pedicellis dense pubescentibus.
A. villosum α. rectiusculum Rchb. l. c. tab. 26. A. villosum Ledb. fl. ross. I. pag. 68 ex parte.

D. *Nectaria apice dilatata subtruncata calcare adunco postico.*

* *Folia ad basin palmato partita.*

8. A. KUSSNETZOFFII Rchb.,
foliorum laciniis lanceolatis v. lineari-lanceolatis.
A. Kussnetzoffii Rchb. l. c. tab. 21. Ledb. fl. ross. I. pag. 69 et 740.

α. *typicum;* foliolorum lobis laciniisque lineari-lanceolatis v. lanceolatis, casside hemisphaerico-conica: rostro horizontali, producto.
A. Kussnetzoffii Rchb. l. c. tab. 21.

β. *ochotense;* cassidis rostro vix producto. Cetera ut antecedentis.
A. ochotense Rchb. l. c. tab. 18. A. Kussnetzoffii α. genuinum Rgl. et Til. fl. ajan. pag. 42.

γ. *gibbiferum;* foliorum lobis lanceolatis, cassidis rostro vix producto.
A. gibbiferum Rchb. l. c. tab. 19. A. Kussnetzoffii β. ochotense Rgl. et Tiling. fl. ajan. pag. 42.

9. A. MACRORHYNCHUM Turcz., foliorum laciniis anguste-linearibus.
A. macrorhynchum Turcz. cat. baic. n. 75. Ledb. fl. ross. I. pag. 68. et pag. 739. A. tenuifolium Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 83.

** *Folia palmato 3—5-fida. Caulis rectus. Pedunculi erecto-patentes.*

10. A. KAMTSCHATICUM Willd.
Willd. herb. teste Rchb. ill. gen. Ac. tab. 15.

α. *typicum;* foliis supra basin 3—5 fidis: loborum laciniis lineari-lanceolatis minus manifeste flabellatim dispositis.
A. kamtschaticum Rchb. l. c. tab. 15.
Variat staminibus glabris et pilosis.

β. *maximum;* vegetior, foliis minus profunde 3-fidis. loborum laciniis lineari-lanceolatis v. lanceolatis, manifeste flabellatim dispositis.
Variat staminibus glabris. (A. maximum Rchb. l. c. tab. 17 Ledb. fl. ross. I. pag. 69.) et staminibus pilosis. (A. kamtschaticum luxurians Rchb. l. c. tab. 16).

*** *Folia palmato 3—5-fida. Caulis apice flexuosus v. subvolubilis. Pedunculi arcuato adscendentes.*

11. A. FISCHERI Rchb.

α. *typicum;* caule erecto apice flexuoso, foliorum laciniis lineari-lanceolatis v. lanceolatis, nectariis apice truncatis, calcare postico brevi.
A. Fischeri Rchb. l. c. tab. 22. A. Lubarskyi Rchb. l. c. tab. 20 A. nasutum Torr. et Gray. fl. of North. Am. I. pag. 34. A. maximum D. C. Prodr. I. pag. 61.

β. *arcuatum;* caule flaccido elato subvolubili, foliorum laciniis lanceolatis, nectariis apice obtusis et lateraliter subito in calcar reflexum v. subhorizontale attenuatis.
A. arcuatum Maxim. prim. fl. am. pag. 27.

E. *Nectaria apice aequilato v. angustiore in calcar aduncum recurvata v. calcare brevi v. brevissimo tuberculiforme instructa, in ungue arcuato horizontaliter deflexa v. pendula. Caulis erectus rarissime flexuosus.*

12. A. NAPELLUS L., foliis saepissime ad basin 3—5-palmato-partitis, pedicellis flore duplo brevioribus v. longioribus.
A. Napellus L. spec. p. 69.

* *Nectaria apice in calcar aduncum recurvata.*

α. *boreale;* caule humili, 1—2 floro. Pedunculi pubescentes. Stamina glabra v. pilosa.
A. delphinifolium γ. pumilum Ledb. fl. ross. I. pag. 70. et in herb.

β. *alpinum;* racemo simplici paucifloro v. basi ramoso et ramis 1—3 floris.
Lusus a. ambiguum; racemo denso.
A. ambiguum Turcz. fl. baic. dah. I. pag. 81.
Lusus b. laxum; racemo laxo.
A. ambiguum Rchb. l. c. tab. 23.
Lusus c. linearilobum;
A. productum linearilobum Ledb. fl. ross. et herb.
Lusus d. ramosum; racemo laxo ramoso.
A. villosum Maxim. prim. l. c. pag. 25.
Lusus e. soongoricum; pedicellis glabris ab antecedentibus distinguitur.
A. Napellus forma 3. Trautv. in pl. Schrenck. l. c. pag. 86.

γ. *paniculatum;* caule elatiore, racemo v. panicula laxa pluriflora: pedicellis demum arcuato-patentibus flore longioribus.
Lusus a. Hoppeanum; pedicellis staminibusque glabris.
A. Hoppeanum Rchb. l. c. tab. 65.
Lusus b. laxum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.
A. laxum Rchb. l. c. tab. 66.
Lusus c. baicalense; pedicellis laxe puberulis, staminibus glabris.
Lusus d. pyramidale; pedicellis dense pubescentibus, staminibus laxe pilosis.
A. pyramidale Rchb. l. c. tab. 68.
Lusus e. mosquense; foliis minus incisis laciniis latioribus a lus. a distinguitur.
Lusus f. cernuum; panicula laxa deinde divaricata dense pubescente a lus. c. recedit.
A. paniculatum Lam. fl. fr. ed. I. suppl. pag. 1224. Koch. syn. fl. germ. ed. II. pag. 27. Rchb. l. c. tab. 32.
A. cernuum Wulf. in. Rchb. l. c. tab. 33.

δ. *racemosum;* caule elatiore; racemo stricto plurifloro denso simplici v. basi ramoso; pedicellis arcuato erecto patentibus flore brevioribus v. demum paullo longioribus.
Lusus a. acutum; pedicellis staminibusque glabris.
A. acutum Rchb. ic. fl. germ. III. tab. 94.

Lusus b. mongolicum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.

Lusus c. Funckianum; pedicellis puberulis, staminibus pilosis.

A. Funckianum, eustachyum et neubergense Rchb. l. c. tab. 6 ; et 49.

Lusus d. sibiricum; pedicellis pubescentibus staminibus glabris.

Lusus e. amoenum; casside incumbente a lusu b. distinguitur.

A. amoenum Rchb. l. c. tab. 70.

Lusus f. Lobelianum; foliorum laciniis linearibus a lusu c. recedit.

A. Napellus Rchb. l. c. tab. 1—4.

** *Nectaria apice calcare brevissimo obliquo v. tuberculiformi.*

ε. *delphinifolium;* caule 1—plurifloro, racemo laxo, pedicellis erectis demum flore longioribus.

Lusus a. semigaleatum; caule 1—5 floro, casside humili, pedicellis pubescentibus, staminibus glabris.

A. semigaleatum Rchb. l. c. tab. 41. Ledb. fl. ross. I. pag. 70.

Lusus b. paradoxum; caule plurifloro, casside hemisphaerica ab antecedente dignoscitur.

A. delphinifolium Rchb. l. c. tab. 42.

Lusus c. Chamissonianum; caule 3—plurifloro, pedicellis pubescentibus, staminibus pilosis.

A. Chamissonianum Rchb. l. c. tab. 43.

ζ. *laxum;* caule 1—plurifloro laxe racemoso, pedicellis patentibus flore demum longioribus.

A. callibotryon et Clusianum Rchb. monogr. tab. 16 et 13.

η. *tauricum;* racemo multifloro denso, simplici v. basi ramoso, pedicellis erectis.

Lusus a. Koelleanum; pedicellis staminibusque glabris.

A. Koelleanum Rchb. ill. gen. Ac. tab. 62.

Lusus b. typicum; pedicellis glabris, staminibus pilosis.

A. tauricum Wulf. in Jacq. ic. pl. rar. III. tab. 492. Rchb. l. c. tab. 63.

Lusus d. formosum; pedicellis pubescentibus, staminibus pilosis.

A. formosum Rchb. l. c. tab. 64.

Lusus e. autumnale; foliorum laciniis lanceolatis (nec linearibus elongatis) a lusu d. distinguitur.

A. autumnale Rchb. l. c. tab. 67.

Lusus f. baicalense; pedicellis pubescentibus, staminibus glabris.

A. multifidum Rchb. l. c. tab 70.

F. *Nectaria apice calcare omnino destituta, in ungue arcuato horizontaliter deflexa v. pendula.*

13. A. BIFLORUM Fisch., foliis ad basin palmato-partitis, pedicellis flore multoties brevioribus.

A. biflorum Rchb. l. c. tab. 40.

G. *Nectariorum apex obovato-oblongus incurvus labello longior.*

14. A. ROTUNDIFOLIUM Kar. et Kir., foliis palmato 5—7 fidis, pedicellis initio flore brevioribus, deinde eum saepe superantibus.

A. rotundifolium Kar. et Kir. enum. pl. soong. n. 46. Ledb. fl. ross. I. pag. 740. Trautv. pl. Schrenck. l. c. pag. 86.

(Observationes diligentiores de Aconiti generis speciebus et varietatibus mox cum descriptionibus plantarum a cl. Radde lectarum exponemus. E. Regel).

Delphinium Ajacis L.

In hortis botanicis tria Delphinia annua coluntur: D. pubescens D. C., D. paniculatnm Hort. et D. ornatum Bouché, quae vix a D. Ajacis L. discernenda sunt et quorum origo valde dubia est. Non solum enim cl. Walp. in Rep. I. 60 affirmat, D. ornatum Bouché «secundum specimina ab ipso autore accepta» cum D. Ajacis L. consociandum esse, sed etiam jam prius cl. Treviranus (c. f. de Delphinio et Aquilegia observat. p. 8.) putabat, D. pubescens D. C. non differre a D. Ajacis L.—Nihilominus nunc cum cl. autoribus fl. Gallicae: Grenier et Godron et cum cl. Gay puto, in D. Ajacis Aut. duas species, vel potius *formas* occultas esse, D. pubesceus D. C. autem bonam speciem, proximam D. Consolidae L., sed rarissime in h. bot. cultam esse. Opinio etiam a. cl. Gay in fl. Gall. expressa, speciem suam, i. e. D. orientale Gay, «verosimiliter e regionibus Caucasicis allatam» esse, testibus ex herb. nost. confirmata est; in prov. Caucas. enim centrum propagationis hujus plantae esse videtur. Pertinet ex herbis nostris: 1) ad ***D. Ajacis L.*** spec. ex Aegypto s. n. D A. β. ramosum et D. ornatum (H. Fisch.) D. paniculatum Hort. ex h. Bonn., D. A.? in Graeciae mont. leg. Orphanides, D. A. L. β. laxiflorum Boiss. et Heldr. pr. Naupliam leg. Heldr. D. pubescens D. C. in Macedonia leg. Frivaldsky.—Planta 1—3 pedalis, ramosa, racemis multifloris, bracteis pedicellos aequantibus vel superantibus, floribus caeruleis, folliculis pubescentibus. (=D. ornatum Bouché.) C. f. Rchbch. fl. g. III. t. 67. f. 4670.—2) ***ad D. orientale Gay*** ex herb. nostr.: D. o. G. in neglectis Armeniae leg. Huet de Pavillon (fl. or. exs.), D. Ajacis L. (Ledeb. fl. ross. p. 58), pr. Odessam leg. Ledeb., ad mare Casp. leg. Karelin. pr. Theodosiam leg. Turcz., pr. Helenendorf leg. Hohenacker, pr. Tiflis leg. Owerin, pr. Teheran leg. Kotschy, in Natolia leg. Wiedemann. in Rumelia leg. Frivaldsky. — Planta 1—2 pedalis, stricta et minus ramosa, bracteis inferioribus pedicellos aequantibus vel superantibus, superioribus pedunculo brevioribus, floribus violaceis, folliculis etiam pubescentibus. (=D. Consolida Sibth. e Sm. ?.) C. f. Sibth. fl. gr. VI. t. 504. (?) — 3) ***ad D. pubescens D. C.*** ex herb. nostr.: D. p. D. C. in ins. St. Lucia pr Narbonnam leg. 1831. B. C. (H. Fisch.) D. p. pr. Montpellier leg. Krüger (H. Fisch.) et pr. M. leg. Salzmann (H. Ledeb.) D. ambiguum Lois. in prov. Languedoc leg. Riedel.

Planta $^1/_2$—1 pedalis, apice divaricatim ramosissima, pedicellis bracteis multo longioribus, floribus candicantibus e caeruleo, minoribus, paucioribus et laxius racemosis, (quam in praecedentibus.) Tota

planta pube brevi, densa et grisea supertecta est. (=D. ambiguum Lois. non Linné.) C. f. Lois. fl. gen. de France. I. pl. 17.—C. f. praeterea D. C. prodr. I. p. 51. Nro 3 et 5.—Lois l. c. I. p. 40 e 41.—Gren. et Godr. fl. de France. I. p. 46 e 47. — Walp. Rep. II. p. 743. (Herder.)

Iberis Lagascana D. C.

=I. pectinata Boiss.—Descriptio, quam cl. Boissier nobis dedit I. pectinatae suae, tam bene quadrat I. Lagascanae D. C., ne timeam affiirmare. I. petinatam Boiss. omnino synonimam cum I. Lagascana D. C. esse.—Patria secundum Candolleum (D. C. prodr. I. 479) «regnum Valentinum et Murcia», secundum Boissier (Walp. Rep. II. p. 759 nro 3.) «Hispania australis» est. (Herder.)

Lepidium micranthum Ledeb.

β. *siliculis pubescentibus.*

Planta nostra, e seminibus nata, quae Clausius circa Astrachan legit, praeter fructuum pubescentiam plantae genuinae in herbis cl. Ledébouri et cl. Fischeri simillima est.—C. f. Ledeb. fl. r. I. 205.—Ledeb. fl. Alt. t. 92.—Ind. sem. h. b. Petrop. II. (1835.) p. 40. (Herder.)

Goldbachia laevigata D. C.

Opinionem meam, jam in Ind. sem. h. b. P. 1858 p. 43. de Goldbachiis datam, nova revisione generis Goldbachiae nisus, tantum confirmare possum et pro planta nostra nomen. G. laevigatae D C. (=Raphanus laevigatus M. a. B.) propono: hoc nomen enim mihi primum esse videtur.—Huc etiam pertinet. Deless. ic. sel. II. t. 81. (Herder.)

Silene obtusifolia W.

=S. colorata Schousb .C. f. D. C. prodr. I. 374. ⊙ Patria: «Marocco». «Ins. Scio». (Herder.)

Eruca sativa Lam.

(Brassica Eruca L.=Brassica turgida Pers.)

Etiam = E. turgida Vis. = E. cappadocica Reut. = E. orthosepala Lnge. (NB! Accepimus «E. orthosepalam Lnge.» ex h. Hauniensi, «E. turgidam Vis.» ex h. Hal. et Hamb. et E. cappadocicam Reut.» ex h. Genev.) Discrimina, a cl. Reutero commemorata in Diagn. pl. nov. Orient. aut. Boissier. Nro 6. p. 13, quibus haec nova species generis Erucae niti debet, etiam in E. sativa Lam. saepissime reperiuntur. Valde varia enim est forma, magnitudo et configuratio foliorum, nec minus petalorum color, qui modo lacteus, modo ochroleucus, modo luteus apparet, semper vero petala venis bruneo-violaceis picturata

sunt. In seminum magnitudine denique discrimina non reperienda erant. — Patria: «inter segetes Europae austr. et Africae bor» (D. C.) et «in Asia minore: Cappadocia». (Reut.) C. f. praeterea: D. C. prodr. I. p. 223. — Ledeb. fl. ross. I. 221 — Rchbch. fl. germ. II. t. 84. f. 4421. — Sibth. fl. gr. VII. p. 43. t. 646. — Koch. Syn. p. 66.—Gren. et Godr. fl. d. Fr. I. p. 75. (Herder.)

Drymaria cordata W.

Certe = D. divaricata H. B. K. c. f. D. C. Prodr. I. p. 395.—Lam. Encycl. t. 51. f. 2.—«prope Lima», «Surinam» «Jamaica», «Nova Andalusia». (Herder.)

Silene trinervia Sebast. et Mauri.

= S. echinata Otth. = S. squamigera Boiss. Quamvis enim cl. Boissier in Diagnos. plant. orient. nov. I. p. 38 et 39 affirmat, plantam suam tantum cum S. echinata Jaub. et Spach (pl. orient. t. 4. p. 8 et 9.) synonimam esse, et non cum S. echinata Otth., tamen discrimina, a cl. Boiss. indicata, quae praeterea mihi «egregia» esse non videntur, reperiri non possum. «Eadem inflorescentia» (etiam cl. Boissieri testimonio!) idem indumentum, eadem calycis squamularum configuratio, eademque foliorum nervatura et forma. — Addunt etiam cl. Jaubertius et Spachius (l. c.) iconi, plantam suam «proximam» esse S. trinerviae Sebast. et Mauri. Unum momentum tantum, quod iis omni jure gravissimum videbatur, iisdem ignotum erat, flores S. echinatae suae pariter diurnos esse, sicuti flores S. trinerviae Sebast. et Mauri, annon? Hoc momentum nostrae observationi non evadit et confirmare possumus, flores S. echinatae etiam diurnos esse. — (Specimina nostra S. echinatae e seminibus h. Lips., sp. S. trinerviae e sem. h. Monac. et sp. S. squamigerae e sem. h. Hal. orta erant.) Patria: Lydia et Caria (Boiss. et Jaub.) Graecia (Sprunn.) Calabria, (Rchbch.) et circa Romam. (Sebast. et Mauri.) — C. f. praeterea D. C. prodr. I. p. 373 et 380. — Walp. Rep. II. p. 783.—Sebast. fl. rom. prodr. p. 152 et 153. t. 2. (Herder.)

Microtea debilis Sw.

β. *rhombifolia Moq.*

Certe = M. maypurensis G. Don. = Ancistrocarpus maypurensis H. B. K. — C. f. D. C. prodr. XIII. 2. p. 17. — Swartz. fl. Ind. occid. t. 12.—H. B. K. Nov. gen. II. p. 149. 150. t. 122.—Patria: America meridionalis. (Herder.)

Malva Durieui Spach. (=Lavatera Mauritiana Durieu.)

Etiam = M. commutata Rchbch., commemorata a cl. Reichenbachio in Del. sem. h. Acad. Dresd. a. 1855 et priorum annorum, sed

sine descriptione! — C. f. praeterea Walp. Ann. I. p. 98 Nro 2.—Linnaea 1851. B. 24. p. 233.—Explor. Alger. t. 68. (Herder.)

Malva mauritiana L.,

adhuc tantum ex Italia, Hispania et Lusitania nota, etiam indigena (?) regni Chinensis esse videtur. Accepimus enim plantam nostram e Pekin. Differt tantum a genuina M. mauritiana L. petalorum colore, qui sate atroviolaceus apparet, nec albo-violaceus, sicut in genuina. (Herder.)

Malva verticillata L.

planta annua valde variabilis est et sub nominibus variis in hortis botanicis colitur. Accepimus enim plantam nostram non solum s. n. M pulchellae Bernh., M. Neilgherriensis Wight. et M. flexuosae Hornem, quae nomina saltem indicabant. qualis planta expectanda erat, sed etiam s. n. M. alceaefolia Jacq., M. alchemillaefolia h. Angl., M. alchemilloides h. Par., M. Biasolettianae Knze, M. rupestris h. Prag. etc.—Praeterea nobis objacebant specimina a Zensinovio, Kruhseo et Maximowiczio in Davuria, Sibiria baicalensi et in Mandshuria collecta; e qua abundantia materiae id demum nobis certum fuit, discrimina inter M. verticillatam L. et M. pulchellam Bernh., quibus nisi sunt cl. Bernhardi, Fischer et Meyer, Ledebour et Turczaninow, paene nulla esse. E seminibus enim, quae ex Davuria et e Mandshuria accepimus, modo M. verticillata L. i. e. forma foliis brevius petiolatis, modo M. pulchella Bernh., i. e. forma foliis longius petiolatis, modo etiam formae majores, crassiores et macrophyllae evaserunt, quae simillimae M. brasiliensi Desv., M. abyssinicae A. Br. et M. marcoticae Del. erant. Nec minus M. neilgherriensis Wight. huc pertinet et ne quidem pilositate sua a M. verticillata L. genuina discrepat. C. f. Wight. ic. pl. orient. III. t. $^{950}/_{163}$.—M. Biasolettiana jam cl. Meyero a M. verticillata vix differre videbatur, dum cl Bernhardi eandem plantam ad M. brasiliensem referendam esse monebat. C. f. Ind. sem. h. b. Petrop. 1845 XI. p. 76. Del. sem. h. b. Lips. 1847. — Summi momenti vero quo ad propagationem plantae nostrae, mihi observationes erant, quas J. Motley in Hookeri Diario botanico 1847. p. 257—259 cum icone t. VII et W. Borrer in Supplement ad Botan. Britann. v. IV. t. 2953 communicaverunt; patet enim, jam nunc M. verticillatam in omni vere orbe divulgatam esse.—C. f. praeterea: D. C. prodr. I. p. 433.—Ledeb. fl. ross. I. p. 436 et 437. — Cav. diss. bot. I. p. 78 et 79. II. t. 25. f. 3. — Gärtn. Carp. t. 136. — Jacq. H. Vind. p. 15. t. 40. — Del. sem. h. Erfurt. a. 1832. nro 8.—Ind. sem. h. b. Petrop. VI. 1839. p. 60. — Turcz. fl. baical. dahur. I. p. 248 et 249.—Maxim. prim. fl. Amur. p. 61.—Walp. Ann. I. 99. IV. 298.—et quod cl. Schlechtendahlius in Linnaeae tomo 24. (1851.) p. 700. de varietate sua «neuroloma» communicavit. «Nervi laterales» enim in foliis inferioribus «e medio proveniunt», «in superioribus foliis» autem «haec differentia multo minus nullove modo elucet». Ceterum neque in carpellis neque in aliis partibus plantae suae discrimina reperiri potuit a specimine Anglico M. verticillatae L., in Hookeri diario botanico depicto. (Herder.)

Malvastrum coromandelianum Garke.

Supplementum propagationis in Walp. Ann. II. p. 152. nro 7 et in Bonplandia 1857. p. 295 commemoratae: Owahu (ins. Sandwicensis.) Planta nostra enim e seminibus nata est, quae cl. Maximowicz in ins. Owahu legit. (Herder.)

Sisymbrium brachypetalum F. et M.

adhuc tantum a monte Talüsch et e Songoria notum (c. f. Ind. sem. h. b. Petrop. VIII. 88. 89), etiam Natoliam habitare videtur. Planta nostra enim e seminibus nata est, quae Wiedemannius, (diligens olim conquisitor et pergrinator h. b. Petrop.) e Natolia misit.—S. brachypetalum F. et M. ceterum potius ad novum genus Pachypodium Webb. et Berth. pertinere videtur, quam ad genus Sisymbrium; et cum S. brachypetalo F. et. M. etiam S. bursifolium L., S. Columnae Jacq. et S. subhastatum W., nec minus S. pannonicum Jacq., quocum verisimiliter S. brachypetalum F. et M. conjungendum est. Simillimum enim S. pannonico Jacq. et tantum differt petalis minoribus.—C. f. praeterea D. C. prodr. I. 192. et 195.—Walp. Ann. I. 40 et 41.—Rchbch. fl. germ. I. t. 74. f. 4406. et t. 75. f. 4407. — Webb. et Berth. Phytogr. Canar. I. p. 75. (Herder.)

Celastrus crispulus Rgl.

(Celastrus D. C. Prodr. II. pag. 6. Inermes, fol. dentatis.)

Scandens, glaber; ramulis junioribus angulato-subalatis, vix punctatis; foliis alternis, breviter petiolatis, *e basi cuneata oblongo-ovatis*, acutis v. breviter acuminatis, margine crispulis et glanduloso-denticulatis, utrinque laete viridibus; corymbulis axillaribus, subsessilibus, v. 1—3 floris, folio plus triplo brevioribus; floribus parvis, ex albido virescentibus, petalis oblongis obtusis denticulatis.—Patria China.

Ab affini C. punctato, ramis vix punctatis, foliis basin versus cuneato-attenuatis, margine crispulis, corymbulis subsessilibus facile dignoscitur.

Petioli vix 2 lin. longi. Stipulae subulatae, simplices. v. laciniatae, deciduae, petiolum dimidium vix aequantes. Folia circiter $1^1/_2$ poll. longa et vix $^3/_4$ poll. lata, decidua, subtus nervis valde prominentibus percursa. Flores 2 lin. in diametro. Calyx campanulatus, dentibus 5, oblongis obtusis, tubum circiter aequantibus, margine minute glanduloso-denticulatis. Stamina subulata, corolla breviora, in disci sinubus inserta. Discus hypogynus 5-lobus, lobis croceis, cuneato-oblongis, truncato-obtusis. Stylus interdum 2—3 fidus. (Rgl.)

Celastrus punctatus Thbrg.

(Thbrg. fl. japon. p. 97.)

Scandens, glaber, ramulis junioribus angulato-subalatis, punctatis; foliis alternis, breviter petiolatis, *ovato-ellipticis*, acutis v. breviter

acuminatis, *margine glanduloso crenulatis (nec crispis)*, utrinque laete viridibus; *corymbulis* axillaribus, *pedunculatis*, plerumque trifloris, folio brevioribus; floribus parvis ex albido virescentibus, petalis oblongis obtusis virescentibus.

Patria Japonia et China.

Petioli vix 2 lin. longi. Folia 1½—2 poll. longa et ¾—1 poll. lata. Stipulae subulatae, simplices v. laciniatae, petiolo breviores. Corymbuli plerumque 3 flori, rarius 5 flori v. 1—2 flori. Pedunculus ⅛—⅓ poll. longus. Cetera ut praecedentis. (Rgl.)

Villaresia grandifolia Fisch.

(Rgl. in. Gartenflora 1856. p. 61. ibid. 1857. pag. 1. tab. 180.)

Variat:

α. *genuina;* foliis ovato-lanceolatis, acuminatis; petalis lanceolato-ligulatis. V. grandifolia. l. c.

β. *latifolia;* fol. late-ovatis coriaceis, breviter acuminatis v. obtusiusculis; petalis e basi ovata acuminatis.

Folia excluso petiolo 5—6 poll. longa et 3—3¾ poll. lata. Patria Brasilia. (Rgl.)

Erodium laciniatum Cav.

C. f. D. C. prodr. I. p. 646.—Cav. diss. t. 113. f. 3., *nec* Rchbch. fl. g. V. 186! — Herodium laciniatum *Rchbch.* = Erodium littoreum Leman, *nec* Herodium litoreum Lam. (Rchbch. fl. g. V. 185!) c. f. D. C. prodr. I. p. 648. (Herder.)

Oenothera mollissima L.,

certe = O. propinqua Spach. c. f. D. C. prodr. III. 48. — Schkuhr. Handbch. t. 105.—Walp. Rep. II. p. 80. nro 8. — Pars plantarum nostrarum e seminibus nata est, quae Diedrichsen circa Montevideo, pars e seminibus, quae Maximowicz circa Valparaiso legit. — Patria: «in agris Bonariensibus» et «in campis Chilensibus». (Herder.)

Callistemon flavescens Rgl.

Foliis lineari-lanceolatis, nervo medio prominulo, nervis lateralibus vix conspicuis, junioribus ramulisque pubescenti-villosis, adultis glabris et pellucido glanduloso-punctatis; calycibus dense pubescentibus; petalis staminibusque flavidis.

Frutex ramis gracilibus. Folia basi in petiolum brevem attenuata, apice in mucronem attenuata, rigidiuscula, circiter 2 poll. longa, et ⅝ poll. lata. Spica laxa. Petala ovata, flavida, filamentis subtriplo breviora; filamenta circiter semiunciam longa.

C. Sieberi, cui proxime affine, a nostra planta foliis linearibus subenerviis et staminibus quam petala paullo longioribus recedit. (Rgl.)

Rosa Iwara Siebold.

Caule petiolisque aculeis recurvatis laxe adspersis, ramis junioribus pubescentibus pilisque glandulosis adspersis; petiolis pedunculisque pubescentibus; foliolis 5—7, obovato oblongis, obtusis v. breviter acuminatis, dentatis, supra opacis glabris, subtus pallidioribus pubescentibus; stipulis petiolo adnatis, argute serratis, dentibus porrectis glandula terminatis; floribus corymbosis, terminalibus, albis; pedunculis bibracteatis; bracteis lanceolatis, argute glanduloso-serratis; calycis tubo ovato-globoso, nitenti, setis glanduliferis adsperso; sepalis simplicibus, e basi lanceolato-ovata longe acuminatis, utrinque pubescentibus et extus glanduloso-pilosis, mox reflexis, petalis paullo brevioribus; petalis ovato-oblongis, apice dentatis; stylis liberis, breviter exsertis, villosis. — Ex affinitate R. rugosae Thbrg. (Sieb. et Zucc. fl. jap. tab. 28) et R. Brunonii Lindl. Monogr. tab. 14. Prima ramis aculeatissimis, stipulis integerrimis, pedunculis unifloris, sepalis apice parum spathulato-dilatatis et altera stylis in columnam longissimam cohaerentibus facile dignoscuntur.

E Japonia a cl. Sieboldio allata.

Species distinctissima, adhuc indescripta. Frutex 4—6 pedalis, ramis subscandentibus, aculeis sparsis aequalibus vestitus. Sepala circiter $1/2$ poll. longa. (Rgl.)

Medicago depressa Jord. (C. f. Walp. Ann. II. p. 344. nro 3.)

Certe nil aliud, nisi varietas glabra *M. Gerardi Waldst. et Kit.*, a qua nullo modo differt nisi leguminibus glabris, nec «villoso-tomentosis». (Herder.)

Lotus conimbricensis Brot. (= L. coimbrensis Willd.)

= L. glaberrimus D. C. = L. aristatus D. C.—C. f. Brot. Phytogr. I. p. 127—129. t. 53. — Ejusdem fl. lusit. II. 118.—D. C. prodr. II. p. 210. — Gren. et Godr. fl. d. Fr. I. p. 431.—Patria: Europa austr., Lusitania, Gallia austr., Corsica. (Herder.)

Kennedya oblongata Lam.

Caule volubili petiolisque patulo pubescentibus; foliis trifoliatis; foliolis oblongis, basi rotundatis v. subcordatis, ex apice rotundato mucronulatis, margine undulatis, supra nitidis pilosulis, subtus dense pubescentibus; stipulis ovato-lanceolatis, patenti reflexis; umbellis axillaribus, paucifloris, pedunculatis v. sessilibus; calyce bilabiato, dense pubescente: labio superiore bidentato, inferiore trifido: dentibus subulatis; corolla calyce triplo longiore, coccinea, vexillo ovato-oblongo, carina rectiuscula subacuta alas paullo superante; legumine pubescente.—Foliola breviter petiolata, 2—$2^1/_2$ poll. longa et $^5/_4$ poll. lata. Calyx $1/2$ poll. longus; corolla $1^1/_2$ poll. longa. (Rgl.)



ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.

С. Петербургъ, 4-го Февраля 1861 года.

Цензоръ Веселаго.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1863.

Abutilon Avicennae *Gaertn.* a
Acer opulifolium *Vill.* l.
— tataricum *L.* l.
Achillea asplenifolia *Vent.* fl. rubro p.
— dentifera *DC.* p.
Aconitum Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Lycoctonum *L.* var. pallidum *Rchb.* p.
— Napellus *L.* var. pyramidale *Rchb.* p.
— volubile *Pall.* var pallidum *Rgl.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a. fr.
Actaea racemosa *L.* p.
Adenophora coronopifolia *Fisch.* p.
— latifolia *Fisch.* p.
— lilifolia *Ledeb.* p.
— — β. brachysepala *Rgl.* p.
— marsupiflora *Fisch.* var. dentata *Rgl.* p
— periplocifolia *A. DC.* p.
— stylosa *Fisch.* p.
Adenophora verticillata *Fisch.* p.
Agathaea Bergeriana *DC.* a. fr.
Agathosma ambigua *Lodd.* l. fr.
— obtusa *Roem.* et *Schult.* β. oblonga *Wendl.* l. fr.
Ageratum conyzoides *L.* var. mexicanum *DC.* a. fr.
Agrimonia pilosa *Ledeb.* p.
— — β. setulosa *Rgl.* p.
Ainsworthia cordata *Boiss.* a.
Aira Cupaniana *Guss.* a.
Alchemilla alpina *L.* p.
— fissa *Schum.* p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
— stenolepis *Kar.* et *Kir.* p.
Allium angulosum *L.* p.
— carinatum *L.* β. capsuliferum *Koch.* p.
— coeruleum *Pall.* p.
— hymenorhizum *Ledeb.* p.
— Ledebourianum *Schult.* p.
— — β. purpurascens *Rgl.* p.
— obliquum *L.* p.

Allium odorum *L.* p.
— polyphyllum *Kar. et Kir.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— senescens *L.* p.
— strictum *Schrad.* p.
— Victorialis *L.* p.
Alnus incana *Willd.* var. pinnatifida lus. acuminata *Rgl.* l.
Alocasia macrorhiza *Schott.* l. c.
Alonsoa Warscewieczii *Rgl.* a. fr.
Alsine laricifolia *Wahlbg.* p.
— — β. glandulosa *Koch.* p.
Alternanthera Achyrantha *R.B.* a. c.
Alyssum campestre *L.* γ. hirsutum *Koch.* a.
— edentulum *W.* et *K.* p.
— maritimum *Lam.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amarantus albus *L* a.
— angustifolius *MB* a.
— Blitum *Moq.* a.
— — δ. graecizans *Moq.* a.
— paniculatus *L.* γ. sanguineus *Moq.* a.
— parisiensis *Schk.* a.
Amaryllis solandriflora *Lindl.* β. vittata *Lindl.* p. c.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Amethystea coerulea *L.* a.
Ammobium alatum *R. Br.* a. fr.
Amsinckia angustifolia *Lehm.* a.
— intermedia *Fisch.* et *Mey.* a.
— spectabilis *Fisch.* et *Mey.* a.
Anagallis arvensis *L.* a.
— — flor. carneis a.
Anandria Bellidiastrum *DC.* p.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* p. fr.
Anchusa officinalis *L.* b.
— — var. brachyantha *Rgl.* b.
Androsace commutata *Schlechtd.* b.
— lactea *L.* p.
— lactiflora *Fisch.* b.
Androsaemum officinale *All.* p.
Anemone multifida *DC.* var. Hudsoniana *DC.* p.
— narcissiflora *L.* p.
Anethum graveolens *L.* a.
— Sowa *Roxb.* a.
Anoda cristata *Schlechtd.* a. fr.
— hastata *Cav.* a. fr.
— Wrightii *A. Gray.* a. fr.
Antennaria dioica *Gaertn.* p.
Anthemis nobilis *L.* b.
Anthericum Liliago *L.* p.
— ramosum *L.* p.
Anthriscus sylvestris *Hoffm.* p.
— vulgaris *Pers.* a.
— — β. glabrata *Rgl.* et *Herd* a.
Anticlea glauca *Kunth.* p.
Antirrhinum majus *L.* β. latifolium *Rgl* b. fr.
Antrospermum Kraussii *C. Schultz.* a. fr.
Anychia dichotoma *Mich.* a. fr.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p.
— atropurpurea *W.* p.
— fragrans *Maund.* p.
— — fl. pallide coeruleo p.
— glandulosa *Fisch.* et *Mey.* p.
— — β. unicolor *Rgl.* p.
— — γ. intermedia *Rgl.* p.
— — δ. bicolor *Rgl.* p.
— — ξ. jucunda *Fisch.* et *Lallem.* p.
— — η. stenopetala *Rgl.* p.
— hybrida *Sims.* p.
— — var. bicolor p.
— — var. fl. coeruleo p.
— — var. fl. violaceo p.
— sibirica *Lam.* p.
— — var. ircutiana *Lallem.* p.
— Skinneri *Hook.* p.
— viscosa *Gouan.* p.
— — fl. luteo p.
— vulgaris *L.* p.
— — var. fl albo p.
— — var. fl albo pleno p.
— — var. fl. coeruleo p.
— — var. fl. roseo p.
— — var. fl. semipleno atrofusco p.
— — var. stellata alba plena p.
— — var. fl. violaceo p.
— — var. fl. violaceo pleno p.
Arabis alpina *L.* p.
— bellidifolia *Jacq.* p.

Arabis ciliata *R. Br.* β. hirsuta *Koch.* p.
— Gerardi *Bess* b.
— hirsuta *Scop.* b.
— Hollboellii *Hornem.* b.
— japonica *Rgl.* et *Herd.* b.
— lilacina *Schrad.* b.
— muralis *Bert.* b.
— Soyeri *Reut.* et *Huet.* b.
— verna *R. Br.* b.
Archangelica officinalis *Hoffm.* p.
Ardisia lentiginosa *Ker.* l. c.
Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
— graminea *C. A. Mey.* p.
— graminifolia *Schrad.* p.
— — var. grandiflora *Fenzl.* p.
— — var. parviflora *Fenzl.* p.
— pungens *Clem.* p.
— serpyllifolia *L.* β. glutinosa *Koch.* a.
Armeria elongata *Hoffm.* p
— — var. parviflora p.
— — var. puberula p.
— plantagina *W.* p.
— — β. brachylepis *Boiss.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia borealis *Pall.* p.
— chamaemelifolia *Vill.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— glauca *Pall.* p.
— procera *W.* ε. Ledebouriana *Bess.* p.
— selengensis *Turcz.* p.
Arthrolobium ebracteatum *DC.* a.
— scorpioides *DC.* a.
Asperula Cynanchica *L.* p.
— tinctoria *L.* p.
Aster aestivus *Ait.* p.
— alpinus *L.* p.
— Amellus *L.* p.
— — β. major *Ledeb.* p.
— brumalis *Nees.* p.
— lanceolatus *Willd.* p.
— laxus *Willd.* β. humilis *DC.* p.
— leucanthemus *Desf.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— salignus *W.* p.
— sibiricus *L.* p.
— squarrosulus Nees. β. albiflorus *DC.* p.
— tataricus *L.* fil. p.
Astragalus albicaulis *DC.* p.
— asper *Jacq.* p.
— baeticus *L.* a.
— Cicer *L.* p.
— contortuplicatus *L.* a.
— falcatus *Lam.* p.
— glyciphyllos *L.* p.
— juvenalis *Delile* a.
— narbonensis *Gouan.* p.
— sanguinolentus, *MB.* p.
— sulcatus *L.* p.
— vulpinus *Willd.* p.
Astrantia major *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
Augustia Dregei *Kl.* l. c.
— natalensis *Kl.* l. c.
Avena montana *Vill.* p.
— pubescens *L.* p.
Ballota italica *Benth.* p.
— nigra *L.* p.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barbarea augustana *Boiss.* p.
— praecox *R. Br.* p.
— vulgaris *R Br.* α. typica (cf. *Rgl.* pl. *Radd.* p. 156.) p.
— — β. arcuata p.
— — β. arcuata fol. variegatis p.
— — γ. stricta *Rchb.* p.
Barkhausia rubra *L.* a.
Begonia semperflorens *Lk.* et *Otto.* l. c.
Bellium bellidioides *L.* p.
Berberis Aquifolium *Pursh.* l.
— vulgaris *L* l.
Berteroa incana *DC.* b.
— — β. orbiculata *DC.* (B. orbiculata *DC.*) b.
Beta vulgaris *L.* b.
— — β. maritima *Moq.* b.
— — γ. orientalis *Moq.* b.
Betonica Alopecurus *L.* p.
— grandiflora *Steph.* p.
— officinalis *L.* α. hirta *Leyss.* p.
— — γ. stricta *Koch.* p.
Betula alba *L.* l. α. vulgaris *Spach.* a. expansa l.
— — β. glutinosa *Trautv.* a. rhombifolia l.
— — γ. pubescens *Spach.* l.
— — δ. papyrifera *Spach.* l.

Betula fruticosa *Pall.* α. Gmelini *Rgl.* l.
— humilis *Schrank.* α. genuina *Rgl.* l.
— lenta *L.* l.
— nana *L.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a. fr.
— grandiflora *Balb.* a. fr.
Bifora testiculata *Spr.* a.
Billbergia clavata *Lindl.* p. c.
— zebrina *Lindl.* p. c.
Biotia corymbosa *DC.* p.
— macrophylla *DC.* p.
Biscutella auriculata *L.* α. *Lam* a.
— — β. *Lam.* a.
— lyrata *L.* α. *Casp.* a.
— — β. *Casp.* a.
— — δ. *Casp.* a.
Blitum glaucum *Koch.* var. tenuissimum a.
— virgatum *L.* a.
Bossiaea heterophylla *Vent.* l. fr.
— linophylla *R. Br.* l. fr.
— — β. aurantiaca *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odorus *Knth.* p.
Bowlesia incana *R.* et *P.* a.
Brachycome diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
— iberidifolia *Benth.* a. fr.
Brachysema undulatum *Ker.* l. fr.
Brassica Rapa *L.* a.
— — β. glabra *Rgl.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
— sabularia *Brot.* a.
Briza maxima *L.* a.
Bromus adoënsis *Hochst.* a.
— brachystachys *Horng.* a.
— divaricatus *Rhode.* a.
— ciliatus *L.* p.
— erectus *Huds.* p.
— — β. angustifolius *MB.* spiculis glabris. p.
— — β. spiculis hirtis p.
— — γ. contractus *Rgl.* p.
— inermis *Leyss.* p.
— lanceolatus *Roth.* a.
— longiflorus *Willd.* p.
— pendulinus *Schrad.* a.
— rigidus *Roth.* a.
— vestitus *Schrad.* a.
Browallia viscosa *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* var. elongata *Benth.* p.
— — var. laciniata *Benth.* p.
— — var. parviflora *Benth.* p.
— — var. vulgaris *Benth.* p.
Bulbine annua *W.* a. fr.
— semibarbata *Haw.* a. fr.
Bunias Erucago *L.* β. integrifolia
— orientalis *L* p.
Bupleurum rotundifolium *L.* a.
— semicompositum *L* a.
Büttneria hermanniaefolia *Gay.* l. fr.
Cacalia hastata *L.* α. pubescens *Ledb.* p.
— — β. glabra *Ledb.* p.
Calamagrostis stricta *Spr.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.
— clinopodioides *Benth.* p.
— — β. fl. albo p.
— Nepeta *Lk.* et *Hoffm.* p.
— nepalensis *Fisch.* p.
— officinalis *Mönch.* β. villosissima *Benth.* p.
— patavina *Host.* p.
— umbrosa *Benth.* p.
Calandrinia compressa *Schrad.* a.
— procumbens *Moris.* a.
Calceolaria pinnata *L.* a.
Calimeris biennis *Ledeb.* β. glabriuscula *Rgl.* b.
— incisa *DC.* b.
Callicarpa lanata *Vahl.* l. c.
Callichroa platyglossa *Fisch.* et *Mey.* a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook.* p.
Callistachys lanceolata *Vent.* l. fr.
— linearis *Benth.* l. fr.
— retusa *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l. fr.
— lineare *DC.* l. fr.
— linearifolium *DC.* l. fr.
— marginatum *Cav.* l. fr.
— rugulosum *DC.* l. fr.
— rigidum *R. Br.* l. fr.
Calothamnus clavata *Mackoy.* l. fr.
— quadrifida *R. Br.* l. fr. β. villosa l. fr.
— schoenophylla *Schauer.* l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv.* et *Mey.* l.
Campanula barbata *L.* p.
— carpatica *Jacq.* p.

Campanula divergens *Willd.* b.
— glomerata *L.* p.
— — fl. albo p.
— — fl. coeruleo p.
— latifolia *L.* fl. albo p.
— — β. macrantha *Fisch.* p.
— rapunculoides *L.* p.
— — γ. macrophylla *A. DC.* p.
— — δ. pallida p.
— — ε. trachelioides *A. DC.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— — flor. minoribus p.
— δ. lancifolia *Koch.* p.
— thyrsoidea *L.* b.
— Trachelium *L.* p.
Canna coccinea *Ait.* p. c.
— leptochila *Bouché.* p. c.
Capsella procumbens *Fries.* a.
Capsicum pendulum *W.* a. c.
Caragana frutescens *DC.* l.
Carex brizoides *Lk.* α. campestris *Wimm.* p.
— Gmelini *Hook.* et *Arn.* p.
— leiorchyncha *C. A. Mey.* p.
— leporina *L.* p.
— muricata *L.* p.
— rhynchophysa *C. A. Mey.* p.
— secalina *Wahlb.* p.
— stellata *Good.* p.
— stenophylla *Wahlb.* p.
— straminea *Schkr.* p.
— vesicaria *L.* p.
— vulgaris *Fries.* p.
— vulpina *L.* p.
— — β. nemorosa *Koch.* p.
Carlina longifolia *Rchb.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Carum Carvi *L.* p.
Casuarina pumila *Otto* et *Dietr.* l. p.
Cassinia leptophylla *R. Br.* l. fr.
Caucalis daucoides *L.* a.
— — β. iberica *Fisch.* et *Mey.* a.
— leptophylla *L.* a.
— muricata *Bisch.* a.
Caylusia abyssinica *Fisch.* et *Mey.* a.
Celosia argentea *Moq.* γ. margaritacea *Moq.* a. c.
Cenia turbinata *Pers.* a. fr.
Cenocline globifera *C. Koch.* a.
Centaurea arenaria *MB.* p.
— calocephala *Willd.* p.
— dealbata *W.* p.
— glastifolia *L.* p.
— Jacea *L.* p.
— — γ. lacera *Koch.* p.
— — ε. commutata *Koch.* p.
— nigrescens *W.* α. transalpina *Koch.* p.
— Phrygia *L.* p.
— Scabiosa *L.* p.
— — var. adpressa *Ledb.* p.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria tatarica *Schrad.* p.
Cerastium arvense *L.* β. angustifolium *Fenzl.* p.
— glomeratum *Thuill.* a.
— glutinosum *Fries.* α. obscurum *Koch.* a.
— perfoliatum *L.* α. glaberrimum *Rgl.* a.
— — β. ciliatum *Rgl.* a.
— triviale *Lk.* a.
— vulgatum *L.* var. leiopetalum *Fnzl.* p.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
— — β. pallida *Guss.* a.
— major *L.* a.
— minor *L.* b.
Chaenostoma foetidum *Benth.* a. fr.
Chaerophyllum aureum *L.* b.
— bulbosum *L.* b.
— hirsutum *L.* b.
— maculatum *Willd.* b.
— Prescottii *DC.* b.
Chamaepeuce stricta *DC.* p. fr.
Charieis heterophylla *Cass.* a. fr.
Chenopodina maritima *Moq.* a.
Chenopodium album *L.* a.
— — γ. viridescens *Moq.* a.
— Botrys *L.* a.
— ficifolium *Sm.* a.
— Quinoa *W.* a.
Chloris barbata *Sw.* a. c.
— radiata *Sw.* a. c.
Chondrilla brevirostris *Fisch.* et *Mey.* p.
— canescens *Kar.* et *Kir.* p.
Chorispora tenella *DC.* β. taraxacifolia *DC.* a.

Chrysanthemum carinatum ***Schousb.*** a.
— Roxburghii ***Desf.*** γ. radiatum ***DC.*** a.
— viscosum ***Desf.*** a.
Cicer arietinum ***L.*** a.
Cinna mexicana ***Lk.*** p.
Cirsium canum ***MB.*** b.
— dealbatum ***MB.*** b.
— esculentum ***C. A. Mey.*** b.
— lanceolatum ***Scop.*** b.
— oleraceum ***Scop.*** p
— palustri-oleraceum ***Naeg.*** b.
— pendulum ***Fisch.*** b.
— serrulatum ***MB.*** p.
Cistus creticus ***L.*** l. fr.
— hirsutus ***Lam.*** l. fr.
— undulatus ***Dun.*** l. fr.
— villosus ***Lam.*** l. fr.
Clematis angustifolia ***Jacq.*** p.
— integrifolia ***L.*** p.
— recta ***L.*** p.
— — β. glaucescens ***Rgl.*** p.
— — γ. lathyrifolia ***Bess.*** p.
— Viticella ***L.*** p.
Cleome muricata ***Roem.*** et ***Schult.*** a. c.
Clethra arborea ***Ait.*** l. fr.
Clivia nobilis ***Lindl.*** p. c.
Cnicus benedictus ***Gaertn.*** a.
Cnidium Monnieri ***Guss.*** a.
— intermedium ***H. Vind.*** b.
Cochlearia glastifolia ***L.*** a.
— macrocarpa ***Waldst.*** et ***Kit.*** b.
— officinalis ***L.*** b.
— — β. minor ***Sm.*** b.
Colchicum laetum ***Stev.*** p.
Coleonema pulchrum ***Hook.*** l. fr.
Collinsia bartsiaefolia ***Benth.*** a.
— bicolor ***Benth.*** a.
— grandiflora ***Lindl*** a.
Collomia stenosiphon ***Kunze.*** a.
Comarostaphylos arbutoides ***Lindl.*** l. fr.
Commelina communis ***L.*** p. fr.
Conioselinum Fischeri ***Wimm.*** et ***Grab.*** p.
Conium maculatum ***L.*** b.
Conoclinium janthinum ***Morr.*** l. c.
Convolvulus Pseudosiculus ***Cav.*** a.
— undulatus ***Cav.*** a.
Conyza chilensis ***Spr.*** p. fr.
Coreopsis auriculata ***L.*** β. glabrata ***DC.*** p.
— coronata ***Hook.*** a.
— palmata ***Nutt.*** p.
— verticillata ***L.*** p.
Coriandrum sativum ***L.*** a.
Corispermum elongatum ***Bnge.*** a.
Cornus alba ***L.*** l.
— suecica ***L.*** p.
Corydalis aurea ***Willd.*** b.
— — ***Willd.*** var. speciosa ***Max.*** (***Rgl.*** fl. uss. pag. 19. Gartfl. tab. 343.) b.
— bracteata ***Pers.*** p.
— glauca ***Pursh.*** a.
Cosmanthus viscidus ***DC.*** a.
Cosmidium Burridgianum ***Hook.*** a. fr
Cota tinctoria ***Gay.*** β. radio albo p. fr.
Cotoneaster acuminata ***Lindl.*** β. pilosa ***Rgl.*** l.
— buxifolia ***Wall.*** l. fr.
— microphylla ***Wall.*** l. fr.
— multiflora ***Bge.*** l.
— Nummularia ***Fisch.*** et ***Mey.*** l. fr.
— tomentosa ***Lindl.*** l.
— vulgaris ***Lindl.*** l.
— — β. laxiflora ***Ledb.*** l.
Cotula coronopifolia ***L.*** a.
Crataegus coccinea ***L.*** l.
— crenata ***Roxb.*** l. fr.
— glandulosa ***Willd.*** l.
— monogyna ***Jacq.*** l.
— nigra ***W.*** et ***K.*** l.
— punctata ***Ait.*** l.
— pyrifolia ***Ait.*** l.
— sanguinea ***Pall.*** l.
— — var. xanthocarpa ***Rgl.*** l.
Crucianella angustifolia ***L.*** a.
— latifolia ***L.*** a.
Crupina vulgaris ***Cass.*** a.
Cuphea viscosissima ***Jacq.*** a fr.
Cupressus horizontalis ***Mill.*** l. fr.
Cynoglossum furcatum ***Wall.*** b. fr.
— glochidiatum ***Wall.*** a.
— officinale ***L.*** b.
— — var. bicolor b.
— pictum ***Ait.*** b.

Cyperus congestus *Vahl*. p. c.
— vegetus *W*. p. c.
Cytisus albus *Lk*. l. fr.
— capitatus *Jacq*. l.
— chrysobotrys *Fisch*. et *Mey*. l. fr.
— elongatus *W*. et *K*. l.
— multiflorus *Lindl*. l. fr.
— ratisbonensis *Schaef*. l.
— spinosus *Lam*. l. fr.
— triflorus *L'Herit*. l. fr.
Dactylis glomerata *L*. β. hispanica *Koch*. p.
Datura inermis *Jacq*. a.
— Stramonium *L*. a.
Daucus montevidensis *Lk*. a.
Deeringia baccata *Moq*. l. c.
Delphinum Ajacis *L* a
— cardiopetalum *DC*. a
— cheilanthum *Fisch*. p.
— elatum *L*. p.
— — var. intermedium *Ledeb*. p.
— — var. palmatifidum a. subglabrum p.
— — var. subciliatum *Ledb*. p.
— — var. subglabrum *Ledb*. p.
— — var. subglabrum *Ledb*. b. azureum p.
— — var. subglabrum *Ledb*. c. melanopetalum p.
— — var. villosum melanopetalum *Rgl*. p.
— — var. villosum *Ledb*. b. leucopetalum p
— formosum *Hort*. p.
— grandiflorum *L*. b.
— hybridum *Willd*. var. fissum *W*. et *K*. p.
— lasiostachyum *Fisch*. et *Mey*. p.
— laxiflorum *DC*. p.
— orientale *Gay*. a
— triste *Fisch*. p.
Deschampsia caespitosa *P. B*. p.
— — var. setifolia *Koch*. p.
Dianthus atrorubens *All*. var. cruentus *Griseb*. p.
— caesius *Sm*. p.
— Cyri *Fisch* et *Mey*. a.
Dianthus deltoides *L*. β. glaucus *Koch*. p.
— plumarius *L*. var. blandus *Rchb*. p.
— — var. hortensis p.
— — var. serotinus *Ledb*. p.
— Seguieri *Vill*. p.
— — α. collinus *Ledeb*. p.
— — a. longibractetatus p.
— — β. dentosus *Ledeb*. p.
— — γ. montanus *Ledeb*. p.
— — δ. tataricus *Ledeb*. p.
— superbus *L*. p.
Dictamnus Fraxinella *Pers*. p.
— — fl. albo p.
— — var. angustifolius *Fisch*. p.
— — var. florib. roseis striatis p.
Digitalis grandiflora *Lam*. α. acutiflora *Koch*. b.
— — β. obtusiflora *Koch*. b.
— lanata *Ehrh*. p.
- lutea *L*. b.
— — β. puberula b.
— media *Roth*. b.
— nervosa *Steud*. b.
— purpurea *L*. b.
— Thapsi *L*. b.
Dimetopia homocarpa *Bnge*. a.
Dimorphoteca pluvialis *Mönch*. a.
Diodia dasycephala *Cham*. et *Schlechtd*. p. c.
Diplostephium amygdalinum *Cass*. p.
Diplotaxis erucoides *DC*. a.
— tenuifolia *DC*. a.
— virgata *DC*. a.
Dipteracanthus strepens *L*. β. strictus Nees. ab Esenb. p. fr.
Dodecatheon integrifolium *Mich*. p.
Doronicum caucasicum *MB*. p.
Draba aizoides *L*. γ. montana *Koch*. p.
— borealis *DC*. p.
— hirta *L*. b.
— — α. leiocarpa. c. humilis *Rgl*. b.
— — β. dasycarpa d. kamtschatica *Rgl*. b.

Festuca dimorpha *Hort.* p.
— divaricata *Desf.* a.
— elatior *L.* p.
— geniculata *W.* a.
— gigantea *Willd.* p.
— heterophylla *Lam.* p.
— ovina *L.* var. amethystina *Host.* p.
— — var. duriuscula *Koch.* p.
— — var. glauca *Schrad.* p.
— — var. hirsuta *Host.* p.
— rubra *L.* p.
— — β. arenaria *Knth.* p.
— — γ. glauca *Rgl.* p.
— tenuiflora *Schrad.* a.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
— pallidiflora *Schrenk.* p.
Fumaria capreolata *L.* a.
Funkia ovata *Spr.* p.
Galatella dahurica *DC.* p.
— Hauptii *Lindl.* γ. tenuifolia *Lall.* p.
— punctata *DC.* δ. insculpta *DC.* p.
— — discoidea *Lall.* p.
— — ξ. dracunculoides *Lall.* p.
Galega officinalis *L.* p.
Galium Aparine *L.* a.
— — β. Vaillantii *Koch.* a.
— — γ. spurium *Koch.* a.
— boreale *L.* p.
— lucidum *All.* p.
— rubioides *L.* p.
Gaultheria Shallon *Pursh.* l. fr.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Genista canariensis *L.* fr.
— candicans *L.* l. fr.
— mantica *Poll.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— Spachiana *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.
— — β. latifolia *DC.* l.
Gentiana asclepiadea *L.* p.
— ciliata *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— lutea *L.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
— collinum *Steph.* var. eglandulosum *Ledeb.* p.
— ibericum *Cav.* p.
— macrorhizon *L.* p.
Geranium maculatum *L.* p.
— Phaeum *L.* p.
— — γ. lividum *DC.* p.
— platypetalum *Fisch.* et *Mey.*
— pratense *L.* p.
— — var. affine *Ledeb.* p.
— — var. pallidum *Rgl.* p.
— — var. parviflorum *Rgl.* p.
— — var. pubescens *Rgl.* p.
— — var. tenuisectum *Rgl.* p.
— pusillum *L.* a.
— pyrenaicum *L.* p.
— Robertianum *L.* p.
— — β. purpureum *DC.* a.
— sanguineum *L.* p.
— sibiricum *L.* p.
— sylvaticum *L.*
— — fl. albo p.
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— intermedium *Ehrh.* p.
— — α. brachypogon *Fisch.* et *Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— pallidum *Fisch.* et *Mey.*
— pyrenaicum *Ram.* p.
— rivale *L.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* p.
— — α. stricto - urbanum *Fisch.* et *Mey.* p.
— — β. urbano-strictum. p.
— strictum *Ait.* p.
— urbanum *L.* p.
— virginianum *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* fl. albo a.
— coronopifolia *Pers.* b. fr.
— densiflora *Benth.* a.
Gladiolus communis *L.* p.
Glyceria Michauxii *Knth.* p.
Gomphrena decumbens *Jacq.* a. c.
Goodia lotifolia *Salsb.* l. fr.
Grammanthes gentianoides *DC.* a. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia squarrosa *Dun.* p. fr.
Günthera viscosa *Rgl.* a. fr.
Gypsophila acutifolia *Fisch.* α. angustifolia *Fenzl.* p.
— — β. latifolia *Fenzl.* p.
— altissima *L.* β. latifolia *Fenzl.* p.

Gypsophila elegans *MB.* a.
— fastigiata *L.* p.
— muralis *L.* var. serotina *Hayne.* a.
— paniculata *L.* p.
— repens *L.* p.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum consanguineum *DC.* p.
— obscurum *L.* p.
— — β. caule elatiore. p.
— — γ. caule humiliore. p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium puberulum *DC.* p. fr.
— tenuifolium *Nutt.* a.
— varium *Schrad.* p.
Helianthus argophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Helichrysum foetidum *Cass.* b. fr.
— xanthinum *DC.* b. fr.
Hemerocallis graminea *Andrcz.* p.
— graminifolia *Schlechtd.* p.
Heracleum asperum *MB.* p.
— barbatum *Ledeb.* p.
— dissectum *Ledeb.* p.
— ligusticifolium *MB.* p.
— pubescens *MB.* p.
— — β. glabrum. p.
— sibiricum *L.* p.
— Sphondylium *L.* p.
— Wilhelmsii *Fisch.* et *Lall.* p.
Herniaria diandra *Bge.* p. fr.
— glabra *L.* δ. ciliata *Rgl.* p.
— hirsuta *L.* α. parviflora *Fenzl.* p.
Hesperis matronalis *L.* γ. barbata *Ledeb.* p.
— — δ. glandulosa *Ledeb.* p.
Heuchera americana var. elongata *Rgl. et Rach.* p.
— — var. gracilior *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. laxa *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
— cilindrica *Dougl.* p.
— glabra *W.* p.
— micrantha *Dougl.* p.
— obtusissima *Rgl.* et *Rach.* β. glabrior *Rgl.* et *Rach.* p.
Heuchera pilosissima *Fisch.* et *Mey.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— — forma robusta p.
— Richardsoni *R. Br.* p.
— undulata *Rgl.* et *Rach.* p.
— villosa *Michx.* p.
Hibiscus ternatus *Cav.* a.
— Trionum *L.* a.
Hippophaë rhamnoides *L.* l.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hoteia japonica *Morr.* et *Dne.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hyoscyamus canariensis *Ker.* a.
— niger *L.* γ. pallidus *Dun.* a.
— orientalis *MB.* p.
— physaloides *L.* p.
Hypecoum procumbens *L.* a. fr.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— attenuatum *Choisy.* p.
— baeticum *Boiss.* p.
— canariense *L.* l. fr.
— elegans *Steph.* p.
— floribundum *Ait.* l. fr.
— Gebleri *Ledeb.* p.
— hirsutum *L.* p.
— orientale *L.* p.
— perforatum *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ. angustifolius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b.
— perennis *Lam.* p.
Iberis amara *L.* a.
— intermedia *Guerns.* b.
— Lagascana *DC.* a.
Ilex Aquifolium *L.* var. ferox fol. aureo-variegatis *Göpp.* l. fr.
— — var. imeretica *Rgl.* l. fr.
— — var. macrophylla *Göpp.* l. fr.
— Perado *Ait.* l. fr.
Imperatoria Ostruthium *L.* p
Inula bifrons *L.* p.
— ensifolia *L.* p.
— germanica *L.* p.
— Helenium *L.* p.
— hybrida *Baumg.* p.
— salicina *L.* p.
— — caule foliisque hirtis. p.
— semiamplexicaulis *Reut.* p.
— spiraeifolia *L.* p.

Ipomoea Hardwickii *Choisy*. a.
Iris Güldenstaedtiana *Lepech*. p.
— — β. coerulescens. p
— — γ. elatior *Rgl*. p.
— notha *MB*. p.
— — var. bicolor. p.
— Pseudacorus *L*. p.
— pulchella *Rgl*. p.
— setosa *Pall*. p.
— — β. atrocoerulea. p.
— sibirica *L*. p.
— — γ. haematophylla *Fisch*. p.
— — δ. stenopetala *Rgl*. p.
— virginica *L*. p.
Isolepis Saviana *R*. et *Sch*. a. c.
Isopyrum fumarioides *L*. a.
Iuncus arcticus *W*. p.
— balticus *W*. p
— compressus *Jacq*. p.
— filiformis *L* p.
— glaucus *Ehrh*. p.
— tenuis *W*. p.
Iurinea Eversmanni *Bge*. p.
Kennedya Baumanni *Meisn*. l. fr.
— rubicunda *Vent*. l. fr.
Kiggelaria africana *L*. l. fr.
Knautia sylvatica *Duby*. b.
Koeleria brachystachya *DC*. a.
— glauca *DC*. p.
— laxa *Lk*. a.
multiflora *Rgl*. et *Herd*. a.
Koelpinia linearis *Pall*. α. glabra *DC*. a.
Krubera leptophylla *Hoffm*. a.
Lallemantia iberica *Fisch*. et *Mey*. a.
Lamarckia aurea *Mönch*. a.
Laserpitium hispidum *MB*. a.
Lasthenia glaberrima *DC*. a.
Lathyrus hirsutus *L* a.
— mexicanus *Schlechtd*. a.
— pisiformis *L*. p.
— purpureus *Desf*. a.
— sphaericus *Retz*. a.
— sylvestris *L*. p.
— tuberosus *L*. var. tehuifolius *Koch*. p.
Lavatera Olbia *L*. l. fr.
— plebeja *Sims*. a.
— thuringiaca *L*. p.
Leonurus Cardiaca *L*. p.
— — β. villosus *DC*. p.
— glaucescens *Bunge*. p.
Lepachys columnaris *Nutt*. β. pulcherrima b. fr.
Lepidium amplexicaule *Willd*. p.
— Armoracia *Fisch*. et *Mey*. p.
— cordatum *Willd*. p.
— Draba *L*. p.
— heterophyllum *Benth*. p.
— latifolium *L*. p.
— — γ. affine *C. A. Mey*. p.
— — δ. angustifolium *C. A.* Mey. p.
— micranthum *Ledeb*. a.
nebrodense *Guss*. b. fr.
— virginicum *L*. a.
Leptospermum aciculare *Schauer*. l. fr.
— attenuatum *Sm*. l. fr.
— baccatum *Sm*. l. fr.
— Cunninghami *Schauer*. l. fr.
— Oxycedrus *L*. l. fr.
— scoparium *Sm*. l. fr.
— — α. linifolium *DC*. l. fr.
— — var. sericeum *Rgl*. l. fr.
— stellatum *Cav*. l. fr.
Lepyrodiclis holosteoides *Fisch* et *Mey*. a.
Leucanthemum heterophyllum *DC*. p.
— ircutianum *DC*. p.
— sibiricum *DC*. p.
— vulgare *Lam*. β. pinnatifidum. p.
Leucas urticaefolia *R. Br*. a. c.
Levisticum officinale *L*. p.
Liatris spicata *W*. p.
— — laxiflora *Rgl*. p.
Libanotis condensata *Fisch*. p.
— montana *All*. p.
— sibirica *C. A. Mey*. p.
Ligularia sibirica *Cass*. β. speciosa *DC*. p.
Ligusticum scoticum *L*. p.
— Seguieri *Koch*. p.
Lilium bulbiferum *L*. var. umbellatum *Gawl*. p.
— giganteum *Wall*. p.
— Martagon *L*. p.
— spectabile *Lk*.
— tenuifolium *Fisch*. p.
Limnanthes Douglasii *R. Br*. a.
Linaria bipartita *W*. a.
— purpurea *Mill*. p.

Linaria striata *DC.* p.
— vulgaris *Mill.* p.
Lindheimera texana *A. Gray.* et *Engelm.* a.
Lindelofia spectabilis *Lehm.* p.
Linum angustifolium *Huds.* a.
— austriacum *L.* p.
— decumbens *Desf.* a.
— grandiflorum *Desf.* a.
— pallescens *Bunge.* p.
— usitatisimum *L.* a.
— — β. album. a.
— — γ. humile. a.
Lithospermum officinale *L.* p.
Lobelia heterophylla *Labill.* a. fr.
Lolium arvense *With.* a.
— Boucheanum *Kunth.* a.
— temulentum *L.* a.
— — β. speciosum *Koch.* a.
Lonicera Caprifolium *L.* l.
— chrysantha *Turcz.* l.
— coerulea *L.* l.
— — var. sphaerocarpa. l.
— nigra *L.* l.
— orientalis *Lam.* l.
— Periclymenum *L.* l.
— — β. serotinum *Ait.* l.
— tatarica *L.* l.
— — fl. albo. l.
— — fl. roseo. l.
— — fl. rubro. l.
— — var. pyrenaica *Hort.* l.
— Xylosteum *L.* l.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lophanthus rugosus *Fisch.* p.
— scrofularifolius *Benth.* p.
Lophospermum erubescens *Don.* p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β. ciliatus *Ledeb.* p.
— — *L.* γ. hirsutissimus. p.
— gracilis *Waldst.* et *Kit.* a.
— pilosissimus *Poir.* a.
Lupinus nootkatensis *Don.* p.
— — β. pubescens *Rgl.* p.
— polyphyllus *Lindl.* p.
Luzula maxima *DC.* p.
— multiflora *Lej.* p.
— pediformis *Desv.* p.
Lychnis chalcedonica *L.* p.
— — β. mutabilis *Rgl.* p.
Lychnis coronaria *Lam.* b.
— Flos-Cuculi *L.* p.
— fulgens *Fisch.* p.
— Githago *Lam.* a.
— — β. nicaeensis *DC.* a.
— Viscaria *L.* p.
Lycopus europaeus *L.* var. pinnatifidus. p.
Lycopsis arvensis *L.* a.
Lysimachia ciliata *L.* p.
— dahurica *Willd.* p.
— punctata *Jacq.* p.
— vulgaris *L.* p.
Lythrum hysopifolium *L.* a.
— Salicaria *L.* p.
— — α. glabrum *Ledeb.* p.
— — β. tomentosum *Ledeb.* p.
— — γ. vulgare *Ledeb.* p.
— — — b. speciosum. p.
— vulgare *L.* p.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
— — var. erinaceus *Salm.* l. c.
— Sellovianus *Salm.* β. tetracanthus *Salm.* l. c.
Malcolmia laxa *DC.* a.
— — γ. hispidula *Rgl.* a.
Malva borealis *Wallm.* a.
— Durieui *Spach.* a.
— flexuosa *Hornem.* a.
— mauritiana *L.* a.
— — var. sinensis. a.
— moschata *L.* p.
— parviflora *L.* a.
— verticillata *L.* a.
— vulgaris *Fries.* a.
Manulea Cheiranthus *L.* a. fr.
Marrubium leonuroides *Desv.* p.
Matricaria discoidea *DC.* a.
— inodora *L.* a.
— — β. salina *Wallr.* b.
Maurandia Barcklayana *Lindl.* var. rubra. a. fr.
Mazus rugosus *Lour.* a. fr.
Medicago aculeata *W.* a.
— coronata *Lam.* a.
— denticulata *W.* a.
— depressa *Jord.* a.
— lupulina *L.* a.
— maculata *W.* a.
— marginata *W.* a.
— Murex *W.* a.
— nigra *W.* a.

Medicago pentacycla *DC.* a.
— Tenoreana *Spr.* a.
— Terebellum *W.* a.
— tribuloides *Lam.* a.
Melaleuca hypericifolia *Sm.* l. fr.
Melandryum brachypetalum *Fenzl.* b.
— macrocarpum *Boiss.* et *Reut.* b.
— pratense *Roehl.* b.
— sylvestre *Roehl.* b.
— triflorum *R. Br.* b.
— triste *Fenzl.* b.
Melilotus alba *Desr.* b.
— dentata *Pers.* a.
— italica *Lam.* a.
— macrorhiza *Pers.* a.
— parviflora *Desf.* a.
Mentha lavandulacea *Willd.* p.
— piperita *L.* β. subhirsuta *Benth.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— sylvestris *L.* β. crispa *Benth.* p.
— — γ. glabrata *Benth.* p.
— — δ. vulgaris *Benth* p.
— viridis *L.* p.
Mesembryanthemum pinnatifidum *L.* a. fr.
— tricolor *Willd.* a. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
— Mutellina *Gaertn.* p.
Micromeria dalmatica *Benth.* p.
Milium multiflorum *Cav.* p. fr.
Mitellopsis Drummondi *Meisn.* p.
Monarda fistulosa *L.* γ. florib. pallide lilacinis p.
Monechma debilis *Nees.* ab *Esenb.* a.
Monolepis chenopodioides *Moq.* var. trifida *Moq.* a.
Moricandia hesperidiflora *DC.* fl. albo. a.
Moscharia pinnatifida *Ruiz.* et *Pav.* a.
Muschia Wollastoni *Lowe.* b. fr.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myogalum Boucheanum *Kunth.* p.
Myosotis azorica *Wats.* l. fr.
— sylvatica *Hoffm.* b.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrtus communis *L.* α. romana *Müll.* l. fr.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β. aristatus *Boiss.* a.
Nasturtium Camelinae *Fisch.* et Mey. a.
— hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b. fr.
— indicum *DC.* β. chrysopetalum *Rgl.* b. fr.
— palustre *DC.* b.
— pyrenaicum *R. Br.* b.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. fr.
— versicolor *E. Mey.* α. coerulea. a. fr.
— — β. tricolor. a. fr.
Nepeta grandiflora *MB.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— Mussini *Spr.* p.
— Nepetella *L.* α. major *Benth.* p.
— Sibthorpii *Benth.* p.
Nicotiana acuminata *Grah.* a.
— glauca *Grah.* l. fr.
— rustica *L.* a.
— Tabacum *L.* α. attenuatum *Dun.* a.
Nolana atriplicifolia *Lehm.* a.
— tenella *Lindl.* a.
Nonnea rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Notoceras canariensis *R. Br.* a.
Ocimum Basilicum *L.* a.
— carnosum *Lk.* et *Otto.* l. fr.
Odontarrhena obovata *Ledeb.* p.
Oenothera Cavanillesii *Spach.* a.
— densiflora *Lindl.* a.
— linifolia *Nutt.* a.
— mollisima *L.* a.
— — α. cylindrica *Rgl.* a.
— — β. clavata *Rgl.* a.
— muricata *L.* b.
— odorata *Jacq.* β. virescens *Ser.* a.
— parviflora *L.* b.
— rosea *Ait.* b.
Onopordon Acanthium *L.* b.
Origanum hirtum *Lk.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β. intermedium *Rgl.* p.
Ornithogalum sulphureum *R.* et *S.* b.
Orobus lathyroides *L.* p.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch* et *Mey.* p.
— tuberosus *L.* p.

Orobus tuberosus *L.* β. tenuifolius *Koch.* p.
— vernus *L.* p.
— — β. flaccidus *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* β. aristata a. c.
Oxalis rosea *Jacq.* a. fr.
Oxyria digyna *Campd.* p.
Oxytropis argentea *Pers.* β. corollis violascentibus *Ledeb.* p.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *Willd.* p.
— — carpellis glabris. p.
— — carpellis pubescentibus. p.
— arietina *Retz.* p.
— humilis *Retz.* carpellis tomentosis p.
— lanceolata *Salm.* p.
— mollis *Andrs* p.
— pubens *Sims.* p.
— — var. florib. dilute roseis. p.
— tenuifolia *L.* p.
— villosa *Sweet.* p.
— — β. alba. p.
Panicum miliaceum *L.* aurantiacum a.
— — var. fuscescens. a.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* p.
— — fl. aurantiaco. p.
— amoenum *Lindl.* a.
— Argemone *L.* a.
— bracteatum *Lindl.* a.
— dubium *L.* a.
— obtusifolium *Desf.* a.
— orientale *L.* p.
— setigerum *DC.* var. muticum *Rgl.* a.
Parietaria debilis *G. Forst.* ε. pensylvanica *Wedd.* a.
— officinalis *L.* p.
Parthenium integrifolium *L.* p.
Passiflora gracilis *Lk.* p. c.
— suberosa *L.* l. c.
Patrinia scabiosaefolia *Fisch.* p.
Peltaria alliacea *L.* p.
Pennisetum cenchroides *Rich.* a. fr.
Pentstemon pubescens *Soland.* p.
Peplis biflora *Salzm.* a. fr.
Perilla ocimoides *L.* a.
Peucedanum Petteri *Vis.* p.
— rablense *Koch.*
Phaca alpina *Jacq.* p.
— — β. glabra *Rgl.* p.
Phacelia tanacetifolia *Benth.* a.
Phacocapnos Cracca *Bernh.* a.
Phalaris truncata *Guss.* a.
Phaseolus compressus *DC.* a.
— oblongus *Savi.*
— sphaericus *Savi.* a.
Phleum asperum *Vill.* a.
— Boehmeri *Wibel.* p.
— pratense *L.* p.
— — β. bulbosum *Host.* p.
Phlomis tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondi *Hook.* a.
Physocaulis nodosa *Koch.* a.
Physolobium carinatum *Benth.* l. fr.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *MB.* p.
— orbiculare *L.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
— icosandra *L.* l. c.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr.
— hypericina *Cunningh.* l. fr.
Pimpinella magna *L.* p.
Pinus cephalonica *Steud.* l. fr.
— dahurica *Fisch.* l.
— Larix *L.* β. pendula *Endl.* l.
— microcarpa *Lamb.* l.
— orientalis *L.* l.
— Picea *L.* β. Apollinis *Lk.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
— Pinsapo *Boiss.* l. fr.
— Strobus *L.* l.
Pircunia esculenta *Moq. Tand.* p. c.
Pisum maritimum *L.* p.
Plantago arenaria *W.* et *K.* a.
— Lagopus *L.* a.
— Loefflingii *L.* a.
— maritima *L.* α. genuina *Koch.* p.
— — γ. ciliata *Koch.* p.
— Psyllium *L.* a.
— saxatilis *MB.* p.
Platylobium pauciflorum *Sm.*
Plectranthus glaucocalyx *Max.* p
Poa alpina *L.* p.
— — β. badensis p.

Poa compressa *L.* p.
— nemoralis *L.* β. glaucescens *Andr.* p.
— — var. vulgaris *Andr.* p.
— pratensis var. angustifolia *Rchb.* p.
— — β. latifolia *Rchb.* p.
Pocockia cretica *Ser.* a.
Podolepis chrysantha *Endl.* a. fr.
— gracilis *Grah.* var. alba a. fr.
Polemonium coeruleum *L.* α. vulgare *Ledeb.* p.
— — β. vulgare albiflorum *Ledeb.* p.
— — γ. acutiflorum *Ledeb.* p.
— mexicanum *Lagasc.* p.
Polycalymna Stuarti *Müll.* et *Sonder.* a. fr.
Polycenia hebenstreitioides *Choissy.* a. fr.
Polygonum Bistorta *L.* p.
— Convolvulus *L.* a.
— divaricatum *L.* α. glabrum *Meisn.* p.
— — glabrum lus. latifolium. p.
— — β. scabridum *Ledeb.* p.
— lapathifolium *Ait.* a.
— Persicaria *L.* a.
— polymorphum *Ledeb.* γ. alpinum *Meisn.* p.
— salicifolium *Weinm.* β. angustifolium *Ledeb.* calyc. minoribus. p.
— viviparum *L.* p.
Polypogon monspeliensis *Desf.* β. minor *Knth.* a. fr.
Portulaca rostellata *Brign.* a. c.
Potentilla alpestris *Haller.* p.
— — β. gracilior *Koch.* a.
— argentea *L.* p.
— arguta *Pursh.* p.
— — β. ferruginea *Lehm.* p.
— atrosanguineo - nepalensis *Lehm.* p.
— bifurca *L.* p.
— chrysantha *Trev.* p.
— collina *Wib.* p.
— — β. canescens *Rgl.* p.
— delphinensis *Gren.* et *Godr.* p.
— effusa *Dougl.* p.

Potentilla fragiformis *W.* p.
— fragiformis β. intermedia (*Rgl.* et *Tiling.* fl. ajan. pag. 85).
— fruticosa *L.* β. grandiflora *Lehm.* l.
— gracilis *Dougl.* p.
— Hippiana *Lehm.* p.
— hirta *L.* p.
— — β. astracanica *Ser.* p.
— inclinata *Vill.* p.
— — β. grandiflora *Rgl.* p.
— — δ. rubricaulis *Rgl.* p.
— intermedia *L.* p.
— Kotschyana *Fenzl.* p.
— millegrana *Englm.* a.
— norvegica *L.* p.
— — γ. degenerata *Lehm.* p.
— opaca *L.* p.
— pennsylvanica *L.* α. communis *Torr.* et *Gray.* p.
— — β. conferta *Ledeb.* p.
— — γ. ontopoda *Dougl.* p.
— — δ. strigosa *Pursh.* p.
— — ε. bipinnatifida *Torr.* et *Gray.* p.
— pulcherrima *Lehm.* p.
— recta *L.*
— — β. laciniosa *Koch.* p.
— — γ. obscura *Lehm.* p.
— rupestris *L.* p.
— Sprengeliana *Lehm.* p.
— supina *L.* a.
— umbrosa *Stev.* p.
— verna *L.* p.
— — β. crocea *Koch.* p.
Primula cortusoides *L.* p.
Prunus Padus *L.* l.
Psidium Cattleyanum *Sabin* l. c.
Psilurus nardoides *Trin.* a.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
— — β. longifolia *Rgl.* l. fr.
— candicans *Eckl.* et *Zeyh.* β.
— pedunculata *Rgl.* l. fr.
— palästina *Gouan.* l. fr.
— pinnata *L.* l. fr.
— spicata *L.* l. fr.
Ptarmica alpina *DC.* p.
— cartilaginea *Ledeb.* p.
— impatiens *DC.* p.
— sibirica *Ledeb.* p.

Pterostegia drymarioides *Fisch.* et *Mey.* a.
Pulsatilla pratensis *Mill.* p.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum carneum *MB.* p.
— — β. roseum *Lindl.* p.
— corymbosum *Willd.* p.
— parthenifolium *Willd.* b.
Pyrus baccata *L.* α. genuina l.
— — β. praecox *Rgl.* l.
— — ε. aurantiaca *Rgl.* l.
— — ξ. macrocarpa *Rgl.* l.
— — η. cerasiformis *Rgl.* l.
— Malus *L.* l.
— prunifolia *Willd.* l.
— — β. Callvillea *Rgl.* l.
— — γ. intermedia *Rgl.* l.
— — δ. chlorocarpa *Rgl.* l.
— — ε. oviformis *Rgl.* l.
— — ϑ. xanthocarpa *Rgl.* l.
Ranunculus abortivus *L.* p.
— lomatocarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— muricatus *L.* a.
— polyanthemos *L.* p.
— trachycarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— trilobus *Desf.* a.
Raphanus sativus *L.* a.
Rapistrum rugosum *All.* a
— — β. glabrum *Koch.* a.
Reseda virescens *Hornem* a.
Rhamnus cathartica *L.* l.
Rheum Rhaponticum *L.* α. canaliculatum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. macrocarpum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — ε. tetragonum *Rgl.* p.
— undulatum *L.* p.
— — α. crispum *Rgl.* p.
— — β. obtusum *Rgl.* p.
— — γ. pubescens *Rgl.* p.
— — ξ. rubicundum *Rgl.* p.
— — η. planiusculum *Rgl.* p.
— — δ. crassinervium *Rgl.* p.
— — ι. sanguineum *Rgl.* p.
Ribes alpinum *L.* l.
— — α. subglabrum l.
— — var. bacciferum *DC.* l.
— aureum *Pursh.* l.
— floridum *L'Herit.* l.
Rosa alpina *L.* l.
— — intermedia *Rgl.* l.
Rosa arvensis *Huds.* l.
— canina *L.* α. vulgaris *Koch.* l.
— cinnamomea *L.* l.
— — fl. purpureo. l.
— — var. glandulosa *Rgl.* l.
— damascena *Mill.* l.
— gallica *L.* var. integrifolia. l.
— glandulosa *Bellard.* l.
— lucida *Ehrh.* l.
— — β. puberula. l.
— nitida *Willd.* l.
— — β. latifolia *Rgl.* l.
— pimpinellifolia *DC.* β. grandiflora *Ledeb.* l.
— — γ. spinosissima *Ledeb.* l.
— pomifera *Hornem.* l.
— reversa *Waldst.* et *Kit.* l.
— rubiginosa *L.* l.
— — α. glabra *Koch.* l.
— — β. hispida *Koch.* l.
— rubrifolia *Vill.* l.
— — α. vera *Rgl.* l.
— — β. livida *Koch.* l.
— — γ. pinnatifida *Rgl.* l.
— spinulifolia Dematra.
— — β. hispida *Rgl.* l.
— — var. grandiflora *Ledeb.* l.
— tomentosa *Sm.* l.
— — var. glandulifera *Rgl.* l.
— turbinata *Ait.* l.
Rudbeckia laciniata *L.* p.
Rumex Acetosella *L.* p.
— alpinus *L.* p.
— aquaticus *L.* p.
— — orbicularis p.
— cordifolius *Hornem.* p.
— crispus *L.* p.
— domesticus *Hartm.* p.
— maximus *Schreb.* p.
— obtusifolius *L.* p.
— — var. discolor *Koch.* p.
— Patientia *L.* p.
— pratensis *M. et K.* p.
— — var. sanguineus. p.
— — salicifolius *Weinm.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— strictus *Lk.* a.
— ucranicus *Fisch.* a.
— vesicarius *L.* a.
Sabal Adansonii *Guerns.* l. c.
Sagina nodosa *E. Mey.* β. pubescens *Koch.* p.

Salpiglossis sinuata *R.* et *P.*, a. fr.
Salvia Aethiopis *L* b.
— hispanica *L.* a.
— pratensis *L.* β. dumetorum *Koch.* p.
— Sclarea *L.* b.
— sylvestris *L.* p.
— verticillata *L.* p.
— virgata *Ait.* p.
Sambucus nigra *L.* l.
— racemosa *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
— dodecandra *Moretti.* p.
— media *L.* p.
— — fl. carneo p.
— — rubro p.
— officinalis *L.* typica *Rgl.* p.
— — spicis oblongis p.
— sitchensis *C. A. Mey.* p.
— tenuifolia *Fisch.* fl. albo. p.
— — fl. roseo. p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *Fisch.* a.
— officinalis *L.* p.
— orientalis *L.* p.
— Vaccaria *L.* a.
Saracha Ialtomata *Schlechtd.* l. c.
Saxifraga aizoides *L.* p.
— Aizoon *Jacq.* p.
— caespitosa *L.* a. compacta *Hook.* p.
— — β. laxa *Koch.* p.
— caespitosa *L.* β. laxa *Koch.* pilosa. p.
— — β. laxa *Koch.* villosa p.
— — γ. sponhemica. p.
— cordifolia *Haw.* p.
— crassifolia *L.* p.
— exarata *Vill.* β. laxa *Koch.* p.
— Geum *L.* δ. Donii *Sternb.* p.
— Hostii Tausch. p.
— hypnoides *L.* p.
— muscoides *Wulf.* var. albida. p.
— — intermedia *Koch.* p.
— — laxa *Koch.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— umbrosa *L.* β. rotundifolia *Rgl.* p.
Scabiosa atropurpurea *L.* β. setifera *DC.* a.
Scabiosa atropurpurea *DC.* γ. grandiflora *DC.* a.
— caucasica *MB.* β. connata *Ledeb.* b.
— Gramuntia *L.* p.
— ochroleuca *L.* p.
Scandix macrorhyncha *Fisch.* et *Mey.* a.
— Pecten Veneris *L.* a.
— persica *Mart.* a.
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.* a.
Scilla pratensis *Waldst.* et *Kit.* p. fr.
Scirpus sylvestris *L.* p.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scoparia dulcis *L.* l. c.
Scorzonera caricifolia *Pall.* p.
— hispanica *L.* p.
— — asphodeloides *Wallr.* p.
— montana *Mutel.* p.
— taurica *MB.* p.
— villosa *Scop.* p.
Scrofularia altaica *Murr.* p.
— aquatica *L.* p.
— heterophylla *W.* p.
— laciniata *Waldst.* et *Kitt.* var. fol. magis dissectis. p.
— nodosa *L.* p.
— Scopolii *Hoppe.* p.
— Scorodonia *L.* p.
— vernalis *L.* p.
Scutellaria alpina *L.* p.
— — β. lupulina *Benth.* p.
— Columnae *All.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
Sedum Aizoon *L.* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— coeruleum *L.* a.
— cruciatum *Desf.* p.
— Ewersii *Ledeb.* p.
— Fabaria *Koch.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — β. glaucum p.
— — γ. purpurascens. p.
— pallidum *MB.* p.
— purpurascens *Koch.*
— — β. angustifolium p.
— — γ. albiflorum *Koch* p.
— reflexum *L.* β. glaucum *Koch.* p.

Sedum Rhodiola *DC.* α. ovatum *Rgl.* p.
— — β. vulgare *Rgl.* p.
— — δ. viride *Rgl.* p.
— — γ. lanceolatum *Rgl.* p.
— rupestre *L.* p.
— spurium *MB.* p.
— — β. album p.
— — γ. pallide roseum p.
Sempervivum montanum *L.* p.
— ruthenicum *Koch.* p.
Senebiera Coronopus *Poir.* a.
Senecio aegyptiacus *L.* a.
— aquaticus *Huds.* p.
— chrysanthemifolius *Poir.* a.
— crassifolius *W.* a.
— lividus *L.* a.
— nebrodensis *L.* a.
— nemorensis *L.* α genuinus *Koch.* p.
— — β. octoglossus *Ledeb.* p.
— paludosus *L.* γ. hypoleucus *Ledeb.* p.
Serratula centauroides *L.* α. macrocephala *Ledeb.* p.
— coronata *L.* p.
— — var. macrophylla. p.
— radiata *MB.* p.
— tinctoria *L.* p.
Seseli leucospermum *W.* et *K.* p.
— Pallasii *Bess.* p.
— varium *Trev.* p.
Setaria glauca *P.* de *B.* a.
— italica *P.* de B. setis longis atrorubentibus. a.
— — setis longis lutescentibus a.
— verticillata *P.* de *B.* a.
— viridis *P.* de *B.* a.
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
— annulata *Thoré.* a.
— conoidea *L.* a.
— divaricata *Clem.* a.
— Fortunei *Hort.* p. fr.
— gonocalyx *Boiss.* a.
— graminifolia *Otth.* δ. chamarensis *Rgl.* et *Tiling.* p.
— inflata *Sm.* b.
— — foliis integerrimis b.
— italica *Pers.* p.
— livida *Willd.* p.
Silene maritima *With.* p.
— melandryiformis *Maxim.* b.
— noctiflora *L.* a.
— nutans *L.* var. latifolia *Rgl.* p.
— ornata *Ait.* b.
— Otites *Sm.* var. viscosa *Rgl.* b.
— pendula *L.* a.
— — fl. albo. a.
— Pseudo-Atocion *Desf.* a.
— pygmaea *Lk.* a.
— repens *Patr.* p.
— — var. humilis *Rgl.* p.
— saponariaefolia *Schott* p.
— tatarica *Pers.* p.
— trinervia *Sebast* et *Mauri.* a.
— vespertina *Retz.* a.
— viscosa *Pers.* b.
— Zawadskyi *Herbich.* p.
Silphium Hornemanni *Schrad.* p.
— perfoliatum *L.* p.
— — β. conjunctum *DC.* p.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
— arvensis *L.* a.
— juncea *L.* a.
Sisyrinchium anceps *Willd.* p. fr.
Sisymbrium bursifolium *L.* β. *Lapeyr.* a.
— subhastatum *W.* a.
Sium lancifolium *MB.* p.
— Sisarum *L.* β. angustifolium p.
Skimmia japonica *Thbrg.* l. fr.
Sobolewskia lithophila *MB.* p.
Solanum ciliatum *Lam.* a. c.
— Dulcamara *L.* l.
— esculentum *Dun.* β. subinerme *Dun.* a. c.
— litorale *Raab.* a
— nigrum *L.* a.
— persicum *W.* l.
— villosum *Lam* a.
Sorghum bicolor *W.* a.
— halepense *Pers.* a.
— nigrum *Roem.* et *Schult.* a.
— rubens *W.* a.
— saccharatum *Pers.* a.
Spartina cynosuroides *W.* p. fr.
Spartium grandiflorum *Brot.* l. fr.
— junceum *L.* l. fr.
— radiatum *L.* l. fr.

Sphaerolobium midum *R. Br.* l. fr.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a.
Spiraea Aruncus *L.* p.
— callosa *Thbg* l.
— cana *W.* et *K.* l.
— carpinifolia *Willd.* l.
— chamaedrifolia *L.* l.
— — β. ulmifolia. l.
— confusa *Rgl.* et *Kcke.* l.
— — β. mollis (S. mollis C. *Koch.* et *Bouché.* l.)
— crenata *L.* γ. subintegra l.
— digitata *W.* α. glabra *Ledeb.* p.
— — β. tomentosa *Ledeb.* p.
— Douglasii *Hook.* l.
— Filipendula *L.* p.
— lobata *Murr.* p.
— Nobleana *Hook.* l.
— obovata *W.* et *K.* l.
— opulifolia *L.* l.
— Pallasii *Rgl.* et *Tiling.* l.
— pikoviensis *Bess.* l.
— salicifolia *L.* l.
— Ulmaria *L.* l.
— — *L.* α. glabra *Ledeb.* p
Stachys alpina *L.* β. intermedia *Benth.* p.
— germanica *L.* p.
— palustris *L.* ε. hispida *Benth.* b.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.*
Staphylea colchica *Stev.* l.
Statice Limonium *L.* α. genuina Boiss. p.
— — β. puberula *Rgl.* p.
— Thouinii *Viv.* b. fr.
Stellaria borealis *Hook.* p.
— graminea *L.* p.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Stenactis annua *Nees.* a.
Streptocarpus Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Succisa australis *Mönch.* p.
— pratensis *Mönch.* p.
Symphoricarpusracemosus *Michx.* l.
Syringa Josikaea *Jacq.* l.
Talinum patens *W.* a. c.
Tanacetum corymbosum *Schultz. Bip.* α. tenuisectum *Fenzl.* p.
Tanacetum corymbosum *Schultz. Bip.* β. latisectum *Fenzl.* p.
— Leucanthemum *Schultz. Bip.* α. vulgare *Rchb.* p.
— Meyerianum *Schultz. Bip.* p.
— parthenifolium *Schultz. Bip.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β. boreale *Trautv.* et *Mey.* p.
— — γ. crispum *DC.* p.
Tasmannia aromatica *R. Br.* l.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Telekia cordifolia *W.* et K. p.
Tetragonolobus purpureus *Mönch.* β. luteus *H. Heidelbg.* a.
Tetranema mexicanum *Benth.* p. fr.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* p.
Teucrium Botrys *L.* a.
— hyrcanicum *L.* p. fr.
— Pseudo-Scorodonia *Desf.* p.
— Scorodonia *L.* p.
Thalictrum alpinum *L.* p.
— angustifolium *Jacq.* p.
— — β.heterophyllum *Koch.*p.
— aquilegifolium *L.* α. genuinum. p.
— — β. atropurpureum. *Koch.*
— elatum *Jacq.* α. glaucum b. microphyllum. p.
— — β. virens b. acuminatum *Rgl.* p.
— — f. microphyllum *Rgl.* p.
— — a. mucronatum macrocarpum *Rgl.* p.
— — γ. stipellatum a Ledebourii *Rgl.* p.
— flavum *L.* β. exaltatum *Gaud.* p.
— — foetidum *L.* p.
— — γ. glabrum c. concinnum *Rgl.* p.
— — a obtusifolium *Rgl.* p.
— glaucum *Desf.* p.
— kemense *Fries.* p.
— majus *Jacq.* p.
— — α. genuinum. p.
— — b. macrophyllum. p.

Thalictrum majus γ. stipellatum *Rgl. p.*
— minus *L.* p.
— — γ. nutans *Desf.* p.
— — δ. virens *Koch.* p.
— — ε. floribundum *Rgl.* p.
— simplex *L.* p.
— — β. strictum. p.
— — γ. intermedium. p.
— — δ. Jordani. p.
— — ε. Bauhini *Rgl.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi arvense *L.* a.
— ceratocarpum *Murr.* p.
— montanum *L.* b.
Thomasia purpurea *Gay.* l. fr.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thymus Serpyllum *L.* β. angustifolium *Ledeb.* p.
— — γ. vulgare *Ledeb.* p.
— — ξ. Marchallianum *Ledeb.* p.
Tradescantia crassula *Lk.* et *Otto.* p. c.
— discolor *Sm.* p. c.
— erecta Cav. p. c
— virginica *L.* p.
— — β. pilosa *Lindl.* p.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
— brevirostris *DC.* ε. songaricus *Rgl.* b.
— campestris *Bess.* b.
— major *Jacq.* b.
— orientalis *L.* b.
— porrifolius *L.* b.
— pratensis *L.* b.
— undulatus *Jacq.* b.
Trifolium ambiguum *MB.* p.
— fragiferum *L.* p.
— Lupinaster *L.* p.
— medium *L.* p.
Trigonella coerulea *Ser.* a.
Tripleurospermum maritimum *Koch.* p.
Triticum caninum *L.* p.
— — var. longiaristatum. p.
— ciliatum *DC.* a.
— cristatum *Schreb.* p.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *Fisch.* et *Mey.* p.
— asiaticus *L.* p.
Trollius asiaticus var. aurantiacus. p.
— europaeus *L.* p.
— — γ. napellifolius *DC.* p.
— patulus Salisb. var. caucasicus involucratus *Rgl.* p.
Tulipa biflora *L.* p.
Turczaninowia fastigiata *Fisch.* p.
Turritis patula *Grah.* b.
— retrofracta *Hook.* b.
Urtica Dodartii *L.* a. c.
— membranacea *Poir.* a. c.
— pilulifera *L.* a. c.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* α. genuina *Rgl.* p.
— — β. intermedia *Rgl.* p.
— — γ. subintegra *Rgl.* p.
— exaltata *Mik.* p.
— officinalis *L.* p.
— Phu *L.* p.
Valerianella Morisoni *DC.* a.
— olitoria *Mönch.* a.
Veratrum album *L.* p.
— — Lobelianum *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— Chaixii *Vill.* b.
— Lychnitis *L.* b.
— nigrum *L.* b.
— phlomoides *L.* b.
— β. australe *Schrad.* b.
— Thapsus *L.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
— hispida *R.* et *P.* p. fr.
Veronica aphylla *L.* p.
— fruticulosa *L.* p.
— gentianoides *Vahl.* p.
— grandis *Fisch.* p.
— incana *L.* p.
— longifolia *L.* p.
— — α. vulgaris *Koch.* p.
— — α. vulgaris *Koch.* b. crassifolia p.
— — α. c. latifolia *Rgl.* p.
— — β. maritima *Koch.* p.
— — γ. media *Koch.* p.
— — γ. foliis angustis. p.
— — δ. canescens *Rgl.* p.
— officinalis *L.* p.
— orientalis *Mill.* p.
— pinnata *L.* p.
— prostrata *L.* p.

Veronica scutellata *L.* β. pilosa *Vahl.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. longibracteata p.
— urticifolia *L.* p.
— virginica *L.* p.
Vesicaria sinuata *Poir.* b.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Opulus *L.* l.
— Oxycoccus *Pursh.* l.
Vicia amoena *Fisch.* p.
— — β. angustifolia *Rgl.* p.
— lutea *L.* β. pallidiflora *DC.* a.
— oroboides *Wulff.* p.
— Pseudorobus *Fisch.* p.
Vincetoxicum officinale *Mönch.* p.
Viola canina *L.* p.
— elatior *Fries.* p.
— lutea *Sm.* γ. multicaulis *Koch.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
— stagnina *Kit.* p.
— uliginosa *Schrad.* p.
Viscaria alpina *L.* p.
— oculata *Lindl.* a.
Wulfenia carinthiaca *Jacq.* p.
Xanthogalum purpurascens *Lall* p.
Xenosciadium ligusticifolium *H. Petr.* p.
Ziziphora clinopodioides *Lam.* p.

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.*
Adiantum aethiopicum *L.*
— affine *W.*
— concinnum *H. B. K.*
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.*
— formosum *R. Br.*
— hispidulum *Sw.*
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.*
Allantodia australis *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Alsophila ferox *Presl.*
— Fischeriana *Rgl.*
— Humboldtii *Kl.*
— radens *Kaulf.*
— villosa *Knze.*
Aneimia Phyllitides *Sw.*
— — β. longifolia *Langsd.* et *Fisch.*
Aspidium caripense *Mett.*
— chrysolobum *Lk.*
— decursive pinnatum *Knze.*
— falcatum *Sw.*
— lobatum *Presl.*
Aspidium macrophyllum *Sw.*
— molle *Sw.*
— patens *Sw.*
— pilosulum *Kl.* et *Karst.*
— Sieboldi *Mett.*
— spinulosum *Sw.*
— — var. Foenisecii.
— trifoliatum *Sw.*
— uliginosum *Knze.*
— violascens *Lk.*
Asplenium Belangeri *Knze.*
— bulbiferum *Forst.*
— cicutarium *Sw.*
— ebenum *Sw.*
— dispersum *Knze.*
— Filix feminina *Bernh.*
— furcatum *Sw.*
— marinum *Sw.*
— obtusifolium *L.*
Balantium antarcticum *Presl.*
Blechnum australe *L.*
— brasiliense *Desv.*
— gracile *Kaulf.*
— Lanceola *Sw.*
— occidentale *L.*

Blechnum Patersoni *Mett.*
Ceratopteris thalictroides *Brongn.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf.*
— spectabilis *Kaulf.*
— tomentosa *Lk.*
Chrysodium flagelliferum *Mett.*
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlechtd.*
Cystopteris tenuis *Schott.*
Davallia pyxidata *Cav.*
Dicksonia nitidula *Knze.*
— tenera *Prsl.*
Didymochlaena lunulata *Desv.*
Diplazium celtidifolium *Knze.*
— grandifolium *Sw.* β. crenatum.
— Lasiopteris *Knze.*
— Shepherdi *Lk.*
Doodia aspera *R. Br.*
— caudata *R. Br.*
— dives *Knze.*
— lunulata *R. Br.*
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.*
— — var. laeta.
— distans *Lk.*
— farinosa *Sw.*
— L'Herminieri *Bory.*
— hybrida *Mart.* var. sulphurea *C. Koch.*
— tartarea *Desv.*
— tomentosa *Desv.*
Hemitelia grandifolia *Spr.*
— horrida *R. Br.*
— Karsteniana *Kl.*
Hypolepis dicksonioïdes *Hook.*
Lophosoria pruinosa *Prsl.*
Marattia cicutaefolia *Kaulf.*
— — var. crispa *Rgl.*
— Kaulfussi *Sm.*
Nephrolepis exaltata *Schott.*
— pectinata *Schott.*
Notholaena laevis *Mart.* et *Gal.*
— nivea *Desv.*
— tenera *Gill.*
Olfersia cervina *Knze.* var. corcovadensis *Mett.*
Osmunda cinnamomea *L.*
Phegopteris crenata *Mett.*
— effusa *Sw.*
— refracta *Rgl.*
— tetragona *Mett.*
Polypodium areolatum *H. B. K.*
— aureum *L.*
— decurrens *Raddi.*
— fraxinifolium *Jacq.*
— ireoides *Lam.*
— latipes *Langsd.* et *Fisch.*
— nerifolium *Sw.*
— proliferum *Kaulf.*
— sporodocarpum *Willd.*
— — var. meridionale.
— subauriculatum *Blume.*
— vulgare *L.*
Pteris caudata *L.*
— crenata *Sw.*
— denticulata *Sw.*
— flabellata *Thbg.*
— geranifolia *Raddi*
— hastata *Sw.*
— japonica *Mett.*
— leptophylla *Sw.*
— pedata *L.*
— sagittifolia *Raddi.*
— semipinnata *L.*
— serrulata *L.*
— stenophylla *Hook.* et *Grev.*
— tremula *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Scolopendrium officinarum *Sw.*
— — β. crispum *Mett.*
Struthiopteris germanica *W.*
Woodwardia radicans. *Sw.*

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA

Achillea Gerberi *MB.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium lineare *L.*
— longispathum *Redouté.*
— tulipifolium *Ledeb.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Artemisia nutans *Willd.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora
Astragalus albicaulis *DC.*
— longiflorus *Pall.*
— macropus *Bge.*
— reticulatus *MB.*
— virgatus *Pall.*
— vulpinus *Willd.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Centaurea glastifolia *L.*
— ruthenica *Lam.*
Chaerophyllun Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
Cousinia wolgensis *C. A. Mey.*
Crambe aspera *MB.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Dianthus capitatus *DC.*
Dipsacus Gmelini *MB.*
Dodartia orientalis *L.*
Ephedra monostachya *Gmel.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Ferula caspica *MB.*
Galium tataricum *Trev.*
Glycyrrhiza glandulifera *W.* et *K.*
Gypsophila paniculata *L.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A Mey.*
— Volvox *C. A. Mey.*
Halogeton monandrus *C. A. Mey.*
Hesperis tristis *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Iurinea Eversmanni *Bnge.*
— polyclonos *DC.*
Lathyrus incurvus *Roth.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*
Leuzea salina *Spr.*
Lythrum thymifolium *L.*
Malabaila graveolens *Hoffm.*
Nitraria Schoberi *L.*
Onosma tinctorium *MB.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedanum latifolium *DC.*
— sibiricum *Claus.*
Pharnaceum Cerviana *L.*
Plantago arenaria *W.* et *K.*
— asiatica *L.*
— tenuiflora *W.* et *K.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulsatilla pratensis *Mill.*
Pyrethrum achilleaefolium *MB*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumia leiogona *C A M.*
Rumex Marschallianus *Rchb.*
— stenophyllus *Ledeb.*
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*

Salsola mutica *C. A. Mey.*
Saussurea crassifolia *DC.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
— Marschalliana *C. A. Mey.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
Silene parviflora *Pers.*
— wolgensis *Spr.*
Statice caspica *Willd.*
— incana *L.*
— Limonium *L.* β. puberula *Rgl.*
Statice sareptana *A. Becker.*
— suffruticosa *L.*
— tatarica *L.*
Tragopogon heterospermum *Schweig.*
Trigonella orthoceras *Kar.* et *Kir.*
Triticum desertorum *Fisch.*
Tulipa Biebersteiniana *Schult.*
— biflora *L.*
— tricolor *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*

Hortorum botanicorum notent, quae semina e catalogis nostris annorum praeteritorum in posterum cum catalogis suis transmissis a nobis petent, species vero novas, quas apud nos reperiemus, ex delectu nostro adjungi curabimus.

Petropoli mense Februario 1863.

E. Regel.

F. ab Herder.



ANNOTATIONES BOTANICAE

Cycas Riuminiana Porte.

Truncis 6—8 pedalibus, apicem versus cicatribus foliorum delapsorum vestitis, basin versus deinde sublaevibus; foliis pinnatisectis: petiolis ad basin utrinque aculeatis: foliolis lineari lanceolatis, inferioribus basi paullo tantum decurrentibus.

Folia 3—5 pedalia; foliola $^{3}/_{4}$ ped. circiter longa et $^{3}/_{8}$ poll. lata, coriacia, integerrima.

A. cl. Porte e Manilla allata.

C. circinalis truncis ad basin cicatribus vestitis, petiolis a basi ad medium circiter inermibus, foliolis omnibus ad foliolum inferius decurrentibus dignoscitur. (Rgl.)

CONSPECTUS SPECIERUM CRITICARUM NONNULLARUM GENERIS CHLORIDIS,

SECUNDUM SPECIMINA IN HERB. H. BOT. PETROP.

(Continuatio et Supplementum. C. f. Ind. sem. h. bot. Petrop. 1862. p. 23—27).

Chloris acuminata Trin.

Brasilia'. (Herb. Mertens.)

«A maxime affini Chl. distichophylla Lag. differt foliis, et perianthio acuminato nec obtuso.» (Trin. in Spec. gram. 3.)

Chloris barbata Sw.

Andropogon polydactylon. (Herb. Mert.) — Chl. polydactyla. (Herb. Mert.) — Chl. penicillata h. Paris. (Herb. Mert.) — Chl. St. Domingo 1807 d. Poiteau et Turpin. (Herb. Mert.) — Eleusine. Isle de France et Madagascar. Bory. (Herb. Mert.) — Chl. Brasilia. 1818. N. W. Schroeder. (Herb. Mert.) — Chl. macrostachys R. Br. ex h. Caen. — Chl. polydactyla Sw. ex h. Paris. — C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 608. — Trin. de gramin. diss. I. p. 232. — Mart. Bras. II. p. 421. — Plant. Junghuhn. fasc. III. p. 353.

Chloris Beyrichiana Knth.

= C. intermedia A. Rich., = C. leptostachya Hochst., = C. pycnothrix Trin.
C. f. Trin. de gramin. diss. I. p. 234. — Mart. Bras. II. p. 423. — A. Richard tentam. fl. Abyss. II. p. 407 et 408.

Chloris ciliata Sw.

C. c. Sw. Hispaniola. 2 Nov. 1815. d. Poiteau. (Herb. Mert.)
C. c. Sw. cult. in hort. Orlov. (Herb. Stephan.) — C. c. Sw. ex h. Würceb. et ex h. Caën.
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606. — Trin. d. gramin. diss. I. p. 231. — Mart. Bras. II. p. 422.

Chloris cruciata Sw.

= Agrostis cruciata L., = Rhabdochloa cruciata P. d. B.
Spec. originale ab ipso Swarzio! (Herb. Mert.)
⊙ Jamaica, Cuba.
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 217. — Trin. de gramin. diss. I p. 234. — Knth. en. pl. I. p. 265. n. 14. — Knth. syn. pl. I. p. 226. — Steud. Glum. I. p. 205. n. 21.

Chloris distachya Knth.

= C. monostachya Poir., = Cynosurus monastachyos Vahl. = Leptochloa monostachya P. d. B.
C. d. Knth. Isle de France. Commerson. 1808. d. Jussieu. (Herb. Mert.)
⊙ India orient., Mauritius. — C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 581. n. 5. — Trin. de gramin. diss. I. p. 237. — Knth. en. pl. I. p. 266 et 267. — Knth. Gram. I. t. 57. — Steud. Glum. I. p. 204 n. 6.

Chloris distichophylla Lag.

= C. confertifolia Trin., = Langsdoffia repens Hbr. Gorenk.
Eustachys distichophylla Nees. Brasilia. Sellow (Herb. Reg. Berol.)
— — — Prope Tarapoto Peruviae orientalis. coll. R. Spruce. 1855—6. (4911.)
Langsdorffia repens Hbr. Gorenk. In insula St. Katherinae Brasiliae lecta et a Langsdorffio communicata. (Herb. Fisch.)

[«Langsdorffia repens Hbr. Gorenk. *Character essentialis:* Receptaculum commune unilaterale. Calyx uniflorus trivalvis, valvulae 2, rachidi communi insidentes, tertia superior brevissime pedicellata corollam involvens. Corolla bivalvis, valvula externa basi in pedicellum nervis marginalibus excurrens. Genitalia non licuit videre.

Character generalis, ut in nostro specimine invenitur: Gramen spicis digitatis, spiculis 1-floris unilateralibus sessilibus alternis unise-

riatis muticis. — Calyx 3-valvis. Valvulae 2 inferiores minores, subaequales, glabrae, rachidi insidentes, persistentes, mucronatae, ut in Chloridis speciebus. Tertia valvula superior, brevissime pedicellata, corollam involvens eamque sustinens, late-ovato-subrotunda apice apiculata 3-nervis, margine longissime ciliata. Corolla bivalvis. Valvula externa late-ovata, cucullata s. complicata, apice truncata, basi nervis marginalibus in pedicellum excurrens, trinervis, glabra. Valvula interna ovato-lanceolata, acuminata, margine tenuissime ciliata, valvula externa angustior, longior. Genitalia? — Fructus liber. — Habitus Chloridis, a qua differt calyce unifloro 3-valvi. A Digitaria calycis forma plane differt. — Radice longa repente, foliis planis ut in Iridaceis disposita, culmo superne aphyllo». Fischer ms. in herb.]

C. f. Trin. fundam. Agrostograph. p. 160 n. 122. — Trin. de gramin. diss. I. p. 134 seq. et p. 229 seq. — Sprgl. Neue Entdeck. II. p. 74.

Chloris foliosa Willd.

Aristida capillacea Lam. Ind. occid. 1804. d. Schrader. (Herb. Mert.)
C. f. W. m. Ventenat. (Herb. Schrad.)
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606 n. 2.

Chloris Gayana Knth.

= C. abyssinica Hochst.
C. f. Nees florae Africae australioris Illustrat. monograph. I. p. 240. A. Richard tentam. florae Abyss. II. p. 406.

Chloris macrostachya Hochst.

= Macrostachya abyssinica Hochst.
In rupibus vallis Mai Mezano distr. Djeladjeranne d. 21 Sept. 1840. (Schimp. Iter Abyss. Sectio tertia. 1477.)
♃ Abyssinia.
C. f. A. Richard tentam. florae Abyss. II. p. 408. — Steud. Glum. I. p. 203. n. 1.

Chloris myriostachya Hochst.

C. m. Hochst. In montibus prope Gageros. Aug. 1854. (Schimp. pl. abyss. Ed. Hohenacker. 2167.)
C. Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. N. 1416. (Herb. Mus. Paris.) Pampas. Tweedie. (?) (Herb. Fisch.)
⊙ Abyssinia, America merid. (?) — C. f. Flora 1855 p. 204.

Chloris petraea Thunb.

= Schultesia petraea Spr. C. Swartzii C. Müll. Hall.
Eustachys petraea Desv. Cap. bon. Spei. Drege et Lichtenstein.

C. p. Sw. Antillae. 1808. d. Thuillier. (Herb. Mert.)
C. p. Hispaniola. 2 Nov. 1815. d. Poiteau. (Herb. Mert.)
Andropogon muticum. d. Moench. (Herb. Mert.) — E. p.? Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. n. 1400. — C. retusa Lag. m. E. Meyer. (Herb. Ledeb.) — C. imbricata m. Schrader. (Herb. Ledeb.) — C. distichophylla. Montevideo. (Herb. Ledeb.)
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 613 et 614. — Trin. de gramin. diss. I. p. 230. — Mart. Bras. II. p. 419 et 420. — Nees in Linnaea VII. (1832) p. 299. — Nees florae Africae australis Illustrat. monograp. I. p. 248.— ist: C. Müll. Hal. in Bot. Zeit. 1862. p. 339 seq.

Annotatio cl. Fischeri (ms. in herb.) ad Chl. petraeam Thunb.: «Nominari possit ***Chloroides petraeum Hb. Gor.*** — Character essentialis genericus sic constitui potest: Receptaculum commune unilaterale. Spiculae biflorae, flosculo inferno hermaphrodito, superiore masculo. Calyx bivalvalvis valvula unavmedio nervo in aristam excurrente valvula ipsa breviorem. Corolla hermaphrodita mutica bivalvis, corolla mascula bivalvis. (contra Swartz!) Calyx aristatus et corolla mutica a Chloride secernunt, receptaculum ab Andropogonte.»

Chloris polydactyla Sw. (forma media).

C. ciliata? ex insula Jamaica (Herb. Mert.) —
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 608. No. 8. —
Trin. de gramin diss. I. p. 231. —
Knth. Syn. pl. I. pag. 227. No. 5. —

Chloris punctulata Hochst.

C. p. Hochst. In locis siccis prope pagum Cordofanum Abu-Gerad d. 20 Sept. 1939. (Kotschyi Iter Nubicum No. 23.)
C. Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. No. 486.
♃ Abyssinia et Nubia. — C. f. Steud. Glum. I. p. 205. No. 32. —

Chloris radiata Sw.

= Andropogon fasciculatum Pers., = Cynosurus scoparius Lam. = Chloris scoparia h. Par.
C. pallescens cult. in h. Orlov. 1811. (Herb. Stephan.)
Cyn. scop. Lam. m. Durand. (Herb. Mert.)
C. scop. h. Par. St. Domingo. 1807. d. Poiteau et Turpin. (Herb. Mert.)
C. biflora. Hispaniola. 2 Nov. 1816 d. Poiteau. (Herb. Mert.)
C. rad. Sw. Fl. Ind. occid. Spec. originale ab ipso Swarzio! (Herb. Mert.)
C. rad. Sw. Barbadoes. d. Anderson (Herb. Mert.)
Andropogon provinciale. 1801. d. Zanders. (Herb. Mert.)
C. gracilis et C. spathacea ex h. Carlsruh.
C. Gayana ex h. Heidelberg. — C. compressa ex h. Würceb. —
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 606. et 607. — Trin. de gramin. diss. I. p. 232 et 233. — Knth. Syn. pl. I. p. 227. No. 2.

Chloris spathacea Hochst.

= Lepidopironia cenchriformis A. Rich.
C. f. A. Richard tentam fl. Abyss. II. p. 442. pl. 101.

Chloris submutica H. B. K.

= Eustachys submutica R. et Sch.
C. f. Roem et Schult. Syst. II. p. 614. No. 2. — Trin. de gram. diss. I. p. 236. — Knth. Syn. pl. I. p. 228. No. 6.

Chloris truncata R. Br.

= C. dolichostachya Lag.
C. e seminibus e Nova Zeelandia missis et in horto Dr. Schmidt Majo 1822 culta. (Herb. Mert.)
C. f. Roem. et Schult. Syst. II. p. 610. No. 13., p. 611. No. 19., p. 612. No. 23.

Chloris villosa Pers.

= Tetrapogon villosus Desf = C. Tetrapogon P. d. B.
C. v. Teneriffa: Arico in apricis 9 Mart. 1855. H. de la Perraudière.
C. v? Abyssinie. Envoi de M. W. Schimper. No. 1278. (Herb. Mus. Paris.)
C. v. Pers. In rupestribus arenosis pr. Garrsarfa Alt. 3000 — 4000: D. 18 Aug. 1854. (W. Schimp. pl. Abyss. Ed. Hohenacker. 2199.)
Tetrap. vill. Desf. Ad rupes «Wadi Hebran» Arabiae petr. d. 24 Apr. 1735 leg. W. Schimper.
C. f. Desf. Fl. Atlant. II. p. 389. t. 255. — Roem. et Schult. Syst. II. p. 611. No. 18. — Knth. en pl. I. p. 267 No. 23. — Knth. en pl. suppl. t. XVI. f. 3. a — m. — Steud. Glum. I. p. 204. No. 5. — Jaub. et Spach. Illustr. plant. orient. p. 40. t. 327.
♃ Persia austral., Arabia, Abyssinia, Lybia, Ins. Canar. (Herder).

Festuca arundinacea Schreb. var. multiflora.

Spiculis 7 — 9 floris F. aurata, arundinacea, borealis et Uralepis cuprea Hort. nonnul. (Rgl.)

Triticum caninum Schreb. β. longiaristatum.

Aristis longioribus divaricatis. — Legi in arenosis florae Petropolitanae (Rgl.)

Allium Ledebourianum Schult. β. purpurascens.

Floribus violaceo-purpurascentibus, phyllis stria obscuriore notatis (Rgl.)

Allium tulipifolium Ledb. β. brachystemon Rgl.

Caule aphyllo, tereti, glaucescente; foliis lineari — oblongis; umbella pauciflora; spatha bivalvi; valvis ovatis, acutis, alabastrorum herbaceis, deinde scariosis, quam pedicelli plus triplo brevioribus; pedicellis erectis, inaequilongis; perigonii foliolis erecto-patentibus, lanceolatis, acutis, albidis, nervo viridi subcarinatis, quam stamina sesquilongioribus; filamentis simplicibus, tribus interioribus quam exteriora angustioribus. — Perigonii foliola usque $1/2$ poll. longa.

A. tulipifolium genuinum differt: umbella subhemisphaerica multiflora, perigonii foliolis brevioribus stamina aequantibus v. subsuperantibus. —

Plantam vivam misit cl. Steven e Tauria. — (Rgl.)

Gladiolus angustifolius Rgl.

Foliis lineari-ensiformibus, scapo brevioribus, floribus in racemum basi ramosum dispositis, corollarum campanulatarum tubo spathis membranaceis breviore. —

Glaber. Bulbus depressus, tunicis membranaceis deinde subfibrosis tectus. Folia radicalia circiter $1/2$ ped. longa et $1/3$ poll. lata, nervis 5 crassioribus obsoletioribusque parallelis percursa. Scapus erectus, circiter $2 1/2$ pedalis, foliis decrescentibus 2—3 vestitus, ex axilla folii supremi bracteiformi ramum solitarium emittens. Flores racemosi. Spatha bivalvis, membranacea, valvulis oblongo-lanceolatis, valvula superiore binervi et apice bifida, valvula inferiore nervo medio crassiore instructa et apice denticulata. Corolla roseo- et albido-variegata, campanulata, tubo infundibuliformi, spatha breviore, lacinia infima ovato-elliptica, ceteris oblongo-lanceolatis. Stigma trifidum.

Affinis G. glumaceo et blando, foliis angustioribus, spathis membranaceis et aliis notis diversus. — Ixia anamatympica (?) Hort. (Rgl.)

Oncidium longipes Lindl.

α. ***typicum;*** pseudobulbis diphyllis.

O. longipes Lindl. in Paxt. flow. gard. I. No. 76. — Ejusd. Folia orchid. Oncidium No. 45. O. janeirense Rchb. fil. teste Lindl.

β. ***monophyllum;*** pseudobulbis monophyllis. — Racemi 3 — 4 flori, pedicellis elongatis patentissimis. —

O. longipes H. Booth. (Rgl.)

Pinus Abies L. var. fennica.

P. Abies α. ***typica;*** strobilorum pendulorum squamis rhombeis, apice truncatis excisis et eroso-denticulatis v. truncatis et eroso-denticulatis. — P. Abies L. spec. pag. 1421. Ledb. fl. ross. III. pag. 670. P. Picea Duroi teste Endl. syn. conif. pag. 116.

— β. *fennica;* strobilorum pendulorum squamis rhombeo-ovatis, apice rotundatis, saepe obsolete emarginatis, eroso-denticulatis.

In Fennia legit cl. Nylander. (Rgl.)

Valeriana alliariaefolia Vahl.

V. alliariaefolia Vahl. enum. II. pag. 11. D. C. prodr. IV. pag. 635. Ledb. fl. ross. II. pag. 434.

α. *genuina;* foliis pallide viridibus, grosse dentatis, caulinis petiolatis.

β. *intermedia;* foliis obscure-viridibus, grosse dentatis, caulinis superioribus subsessilibus.

γ. *subintegra;* foliis atroviridibus, subintegerrimis, caulinis superioribus sessilibus. (Rgl.)

Calimeris biennis Ledb. (nec Nees.)

Ledb. fl. ross. II. pag. 483. C. tatarica Lindl. in D. C. prodr. V. pag. 259. Aster biennis Ledb. ind. sem. hort. Dorp. suppl. I. 1811.

β. *glabriuscula;* glabra, foliis margine tantum scabris, involucri foliolis exterioribus margine scabris, interioribus margine membranaceis ciliatis et apice roseis. — Flores maximi, pallide — violacei. — Semina misit e Dahuria Sensinoff. (Rgl.)

Senecio Mülleri Rgl.

D. C. prodr. VI. sect. IV. Australasici Discoidei.

Herbaceus, perennis; caulibus erectis, teretibus, simplicibus v. ramosis, initio araneoso-pilosis, deinde glabrescentibus; foliis sparsis, decrescentibus, lanceolatis v. caulium sterilium elliptico-lanceolatis, in petiolum alatum basi auriculato-semiamplexicaulem attenuatis, acutis, supra hirtulis, infra tenuiter albido-araneosis; inferioribus intermediisque a basi ad apicem irregulariter duplicato serrato-dentatis: supremis angustioribus, apicem versus serrulato dentatis v. subintegerrimis: dentibus patentissimis apiculatis v. cuspidatis: auriculis obtusis, serrato-dentatis; corymbo terminali, composito, polycephalo; involucri cylindrici squamis 8, anguste linearibus glabris, margine scariosis, acutis, discum circiter aequantibus; bracteolis parvis, subulatis, 3—5; floribus circiter 12—15, tubulosis; achaeniis linearibus, sulcatis, ad angulos hispidulis. —

Caules 3 — 4 pedales. Folia caulium fertilium incluso petiolo 4 — 5 pollices longa et vix pollicem lata, caulium sterilium 3 — 4 pollices longa et 1 — $1^1/_4$ poll. lata. Capitula $^1/_4$ poll. longa.

Cl. Ferd. Müller semina e Nova Hollandia australi nobis communicavit.

A. specie maxime affini S. coronato Hornm. dignoscitur: indumento, foliis angustioribus non coriaceis, involucro discum aequante floribusque 12—14. — S. Meyeri Rgl. (ind sem. h. Petrop. 1856. pag. 25) differt glabritie et glaucescentia, foliis sessilibus latioribus, caule suffruticoso ramosiore, floribus involucrum superantibus etc. (Rgl.)

Tragopogon brevirostris D. C. var soongaricus.

Glaber, foliis margine et subtus in carina scabris. — Semina cl. Schrenk ex Alatau misit. (Rgl.)

Lonicera tatarica L. δ. pyrenaica.

Foliis longius petiolatis, basi rotundatis v. vix cordatis, floribus albis. —

L. pyrenaica Hort. L. discolor H. Booth. (Rgl.)

Anchusa officinalis L. var. brachyantha.

Calycis ad medium quinquefidi lobis deinde elongatis acutis, corollae tubo quam calyx breviore, stylo post anthesin incluso. — Corollae purpurascentes. — A. procera Hort. (Rgl.)

Veronica umbrosa M. B.

M. Bieb. fl. taur. cauc. I. pag. 11.
M. Bieb. cent. pl. ross. tab. 7.
D. C. prodr. X. pag. 474.
Veronica Chamaedrys γ. peduncularis (ex parte) Ledb. fl. ross. III. pag. 243.

Caule puberulo, foliis ovato-oblongis in petiolum attenuatis glabriusculis, bracteis integerrimis pedicello gracili subtriplo brevioribus, pedicellis calycibusque pubescentibus, et floribus majoribus speciosioribus a V. Cham. γ. pedunculari dignoscitur. — Semina misit cl. Owevin e Caucaso. — Rgl.

Heracleum pubescens M. B.

M. B. fl. taur. cauc. III. pag. 225

Variat fructibus pubescenti hirsutis v.deinde glabrioribus et margine tantum paullo aculeolatis v. omnino glabris. Huc etiam H. persicum Desf., H. caucasicum Stev., (Stev. in Mem. d. l. soc. d. nat. d. Mosc. III. 259. Ledb. fl. ross II. pag. 326.), H. dulce Fisch. in herb. h. Petrop., H. absinthifolium H. Par., H. granatense Hort. et H. villosum Hort. (nec. Fisch.) pertinent. H. ligusticifolium M. B. foliis magis dissectis, lobis angustioribus et H. Wilhelmsii Fisch. fructibus maturis setoso-aculeolatis dignoscuntur.

Varietates subsequentes distinguimus:

α. *typicum;* caule foliis in pagina inferiore fructibusque pubescenti-hirsutis.

β. *persicum;* fructibus junioribus hirsutis, maturis margine minute aculeolatis disco setoso-hirtulis. — H. persicum Desf. hort. Par. ed. III. pag. 452. Fisch. et Lallem. in ind. sem. hort. Petrop. VII. pag. 50. Ledb. fl. ross. II. pag. 325 in adn.

γ. *glabrum;* caule foliis fructibusque utrinque glabris. H. cordatum H. Petrop. (Rgl.)

Arabis japonica Rgl et Herd.

Sect. I. Alomatium D. C. syst. 2.214. Semina immarginata seu parva ala membranacea cincta.

§. 1. Foliis caulinis cordato amplexicaulibus petalorum limbis obovatis ab ungue distinctis patentibus.

Caule valido, suberecto, $1\frac{1}{2}$—2 pedali, plurifoliato, ramoso, pilis apice tripartitis dense supertecto; foliis omnibus carnosis et pube ramosa scabris, radicalibus oblongo-obovatis, subdentatis, in petiolum protractis, caulinis oblongo-lanceolatis, parcedentatis, basi truncatis vel cordato sagittatis, amplexicaulibus; floribus corymbosis, calyce ex flavo virente, vix ad basin gibbo, petalis albis, calyce duplo longioribus, integerrimis aut subemarginatis; siliquis in pedicello patente erectis, glabris, linearibus, compressoplanis, subtorulosis, margine subincrassatis; seminibus ala membranacea angusta cinctis, bruneis.

Planta nostra, proxima A. alpinae L. et A. brassicaeformi Wallr. et quasi intermedia inter has ambas certe = Arabis alpina Linn. var? japonica A. Gray. C. f. Account of the botanical specimens, prepared by Prof. A. Gray, assisted by Mr Sullivan, Fr. Hervey etc. (Plants collected in Japan.) p. 307.

⊙ Japonia.

S. n. «Cruciferae foliis carnosis scabris» semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. (Herder.)

Lepidium nebrodense Guss. β. canescens.

Guss. fl. sic. syn. II. pag. 154. L. Bonnianum Hort. non. (Rgl.)

Stellaria borealis Bigelov β. corollina lus. csachalinensis;

Foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, glabris, plus minus ciliolatis subtus in nervo medio pilosulis; petalis bifidis quam sepala paullo brevioribus. —

A. St. boreali α. apetala lus. a. ciliata (Rgl. fl. sib. or. I. pag. 396) petalis bifidis sepala subaequantibus dignoscitur. Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. — (Rgl.)

5

Dianthus Seguieri Vil. α. collinus Ledb. a. longibracteatus.

Squamis calycinis tubum subaequantibus, caule foliisque scabris, floribus minoribus.
D. parnassicus H. Turic. (Rgl.)

Silene Fortunei Hort.

Perennis, viscoso-pubescens v. subhirsuta; caulibus adscendentibus simplicibus; foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis oppositis sessilibus lanceolatis acutis; floribus solitariis terminalibus — v. in cymam 3 — floram terminalem positis — v. nonnullis in foliorum superiorum axillis solitariis; calycibus cylindrico-clavatis, deinde inflatis, carpophoro brevi capsula triplo breviore suffultis, 10 striatis, 5 dentatis: dentibus lanceolato-subulatis, erectis; petalis albidis, longe unguiculatis, lamina parva apice emarginata basi squamulis 4 coronata terminatis: capsula unilocularis; seminibus sub lente tuberculosis. —
Petalorum ungues calycem superantes — Affinis S. noctiflorae et ornatae.

Lhotskya hirta (Rgl.)

Lhotskya Schauer in Linnaea X. pag. 309. Schauer monogr. Myrtac. xerocarp. I. 82.
L. hirta; ramulis junioribus villoso — hirtis; foliis sparsis, acerosis, apice in mucronem attenuatis, compresso-subtetragonis, ad angulos setuloso-ciliolatis; floribus axillaribus; calycis tubo puberulo-hirto, limbi lobis brevibus ovato-subrotundis apice truncatis et ibidem fimbriato-denticulatis. —
Fruticulus humilis, ramosissimus, habitu Ericae accedens. Folia ¼ pollicem longa, breviter petiolata, patentia, compresso-subtetragona v. subtrigona, sub lente punctulata et ad angulos setuloso-ciliata, apice in mucronem pungentem attenuata. Bracteolae binae, basi connatae, calyci appressae et eundem subaequantes, carina viridi, margine scarioso ciliolato. Calyx tubo cylindrico, 5 — costato, omnino adhaerente: limbo 5 — lobo. Petala 5, calycis fauci inserta, limbum ejusdem multo excedentia, ovato-lanceolata. Stamina numerosa libera omnia fertilia, petalis vix breviora et cum iisdem inserta. Antherae minimae, subglobosae. Ovarium inferum, uniloculare.
Ovula in placenta basilari gemina, erecta, anatropa. — (Rgl.)

Leptospermum scoparium Sm. var. sericeum.

Foliis lineari lanceolatis, mucronatis, subtus praecipue sericeis. — E seminibus s. n. L. Oxycedri acceptis enatum. (Rgl.)

Cotoneaster acuminata Lindl. β. pilosa.

Calycibus pedunculisque pilosis. (Rgl.)

Agrimonia pilosa Ledb. β. setulosa.

Fructibus minute glanduloso-puberulis setulisque adspersis. (Rgl.)

Astragalus sanguinolentus M. B. β. illyricus.

A. illyricus Bernh. in ind. sem. horti Erfurt. 1836. Florum colore persicino solummodo a forma typica distiguitur. Planta caucasica flores albidos vexillo apice violaceo habet. — (Rgl).

I. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM ANNUARUM SUB NOMINIBUS FALSIS VEL EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM VEL IN HORTO NOSTRO ANTEA CULTARUM.

Acinos origanifolius h. Hamb. = Calamintha rotundifolia *Benth.*
Aichrysum immaculatum h. Florent. = Sempervivum stellatum *Sm.*
Alternanthera polygonoides h. Christian. — Alternanthera Achyrantha *R. Br.*
— tenella h. Panormit = Alternanthera sessilis *R. Br.*
Anacyclus officinarum h. Turic. = Anacyclus clavatus *Pers.*
Andropogon Campanus h. Vindob. = Andropogon Sorghum *Brot.*
Androsace filiformis h. Götting. = Androsace elongata *W.*
Anemone elegans h. Lugdun. = Nigella damascena *L.*
Anoda crenatiflora h. Pisan. = Anoda parviflora *L.*
Antirrhinum calycinum h. Carlsruh. = Antirrhinum Orontium *L.*
Argemone Hunnemanni m. Haage. = Argemone mexicana *L.* γ. ochroleuca Bot. Reg.
Astragalus rupifragus h. Hal. = Astragalus hamosus *L.*

Basella obovata h. Berol. = Basella ramosa *Jacq.*
Batatas heterophylla h. Caën. = Convolvulus Pseudosiculus *Cav.*
Beta Cicla h. Panormit. }
— maritima h. Panormit. } = Beta vulgaris L. γ. orientalis *Moq.*
— sulcata h. Panormit. }
Bidens chilensis h. Christian. = Bidens pilosa *L.*
Biscutella maritima h. Genev. = Biscutella lyrata *L. α. Casp.* et *δ. Casp.*
— obovata h. Carlsruh. et Würceb. = Biscutella lyrata L. *α. Casp.*

Brassica mesopotamica h. Gaud. = Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.*
Bromus laxiflorus h. Berol. = Bromus divaricatus *Rhode.*
— purpurascens h. Berol. = Bromus rubens *L.*
Bupleurum junceum h. Erlang. = Bupleurum rotundifolium *L.*

Calendula aegytiaca h. Würceb. = Calendula sublanata *Rchbch.*
— arragonica h. Cracov. = Calendula officinalis *L.*
— micrantha h. Berol. = Calendula microcephala *Kralik.*
Capsicum cordiforme h. Lugdun. = Capsicum longum *DC.* var. incrassatum *Dun.*
— zeylanicum h. Christian. = Capsicum pendulum *W.*

Cenia pruinosa h. Hamb. = Cenia turbinata *Pers.*
Centaurea aurea h. Florent. = Centaurea fuscata *Desf.*
— umbrosa h. Genev. = Centaurea Cyanus *L.*
Cephalaria pedunculata h. Carlsruh. = Cephalaria transsylvanica *Schrad.*
Cerinthe auriculata h. Florent. = Cerinthe minor *L.*
Chloris imberbis h. Vratislav. = Panicum sanguinale *L.*
Chrysanthemum cinerariaefolium h. Athen. = Chrysanthemum coronarium *L.*
Cicer rotundum h. Würceb. = Cicer Arietinum *L.*
Cnicus Pseudo-benidictus h. Grenoble et h. Lips. = Cnicus Benedictus *L.*
Commelyna debilis h. Petrop. = Commelyna communis *L.*
Convolvulus Soldanella h. Hamb. = Convolvulus undulatus *Cav.*
Coriandrum Biebersteinii h. Gryph. = Coriandrum sativum *L.*
Corydalis aurea h. Madrit. = Corydalis glauca *Pursh.*

Dicliptera resupinata h. Lips. = Panicum capillare. *Gron.*

Eleusine tristachya h. Vratislav. = Eleusine oligostachya *Lk.*
Eragrostis amabilis h. Christian. = Eragrostis aspera *Nees.*
— elegans h. Hamb. = Panicum capillare *Gron.*
— Namaquensis h. Vratislav. = Eragrostis pilosa *P. d. B.*
Erigeron angustissimus h. Hal. = Conyza ambigua *DC.*
Erodium arabicum h. Caen. }
— Salzmanni h. Turic. } = Erodium cicutarium *l'Hérit.*
— Stephanianum h. Panormit = Geranium pusillum *L.*
— tartaricum h. Petrop. = Erodium cicutarium *l'Hérit.*
Ervum antiquorum h. Christian. }
— camelorum h. Erlang. } = Ervum Lens *L.*
— nigricans h. Erlang. }
— uniflorum h. Panormit. = Ervum Lenticula *Schreb.*
Erysimum australe h. Turic. = Erysimum cheiranthoides *L.*
Evax asterisciflora h. Lips. = Evax pygmaea Pers.

Fagopyrum macropterum h. Florent. = Fagoyrum emarginatum *Meisn.*
Festuca Lachenalii h. Hal. = Nardurus tenellus *Rchbch.* β. aristatus Parlat.
Gnaphalium Berlandieri h. Marburg. = Gnaphalium luteo album *L.*
— glomeratum h. Melbourn. = Gnaphalium involucratum *Forst.* α. fol. linear.
— stoechadifolium h. Christian. = Gnaphalium uliginosum *L.*
Gomphrena aurantiaca h. Petrop. = Gomphrena Haageana *Klotzsch.*

Hibicus calazureus h. Cracov. } = Hibiscus ternatus *Cav.*
— Humboldtii h. Cracov. }
Hordeum chilense h. Christian. }
— coeleste h. Bonon. } = Hordeum vulgare *L.*
— hexastichum h. Lucc. }
— macrolepis h. Bonn. = Hordeum distichum *L.*

Iberis arvatica h. Grenoble = Iberis amara *L.*
Impatiens cristata h. Hamb. } = Impatiens tricornis *Lindl.*
— longicornis h. Hamb. }

Kalbfussia verna h. Christian. = Kalbfussia Müllerii *Schultz.*
Krigia virginica h. Christian. = Krigia Caroliniana *Nutt.*

Lathyrus amphicarpus h. Panormit. }
— coccineus h. Turic. } = Lathyrus sativus *L.*
— cornutus h. Panormit. }
— magellanicus h. Liverpool. }
— pusillus h. Panormit. = Lathyrus Cicera *L.*
Lavatera Neapolitana h. Würceb. = Malva verticillata *L.*
Leptochloa gracilis h. Carlsruh. et h. Christian. = Leptochloa domingensis *Lk.*
— subdigitata h. Christian. = Eleusine oligostachya *Lk.*
Leucas decemdentata h. Carlsruh. } = Leucas urticaefolia *R. Br.*
— zeylanica h. Christian. }
Linum aquilinum h. Christian. }
— diffusum h. Christian. } = Linum usitatissimum *L.*
— floccosum h. Christian. }
Lupinus hirsutus h. Bonn. = Lupinus varius *L.*

Madaraglossa Douglasii h. Cracov. = Calliglossa Douglasii *Torr* et *Gray.*
Malva collina h. Dresd. = Malva Durieui *Spach.*
— peruviana h. Panormit. = Malva verticillata *L.*
— Tenoreana h. Dresd. = Malva Durieui *Spach.*
Medicago cinerascens h. Grenoble = Medicago denticulata *W.* β. lappacea *Koch.*
— corymbosa h. Christian. = Medicago lupulina *L.*
Melilotus graveolens h. Upsal. = Trigonella caerulea *Ser.*
Mimulus floribundus h. Paris. = Mimulus parviflorus *Lindl.*
Myriogyne Cunninghami h. Berol. = Nananthea perpusilla *DC.*
— minuta h. Melbourn. = Cotula coronopifolia *L.*

Nardus unilateralis h. Upsal. = Nardurus tenellus *Rchbch.* β. aristatus *Parlat.*
Nicotiana angustifolia h. Christian. = Nicotiana Tabacum *L.* α. attenuatum *Dun.*
— Berteriana h. Turic. = Nicotiana acuminata *Grah.*
— cerinthoides h. Gryph. = Nicotiana Langsdorfii Weinm.
— chinensis h. Petrop. = Nicotiana Tabacum *L.* α. attenuatum *Dun.*
— cirrhoides h. Patav. = Nicotiana Langsdorfii *Weinm.*

Nicotiana crispa h. Carlsruh. = Nicotiana rustica *L.*
— graciliflora h. Regiom. = Nicotiana Langsdorfii *Weinm.*
— jamaicensis h. Parm. = Nicotiana rustica *L.*
— mexicana h. Turic. = Nicotiana rustica *L.*
— noctiflora h. Gand. = Nicotiana acuminata *Grah.*
— texana h. Hamb. et h. Paris. = Nicotiana rustica *L.*
— vincaeflora h. Monspel. = Nicotiana rustica *L.*
— virginica angustifolia h. Petrop. = Nicotiana Tabacum *L.* α. attenuatum *Dun.*
Nierembergia calycina var. nigricans m. Ausfeld = Nierembergia filicaulis *Lindl.*

Ocimum barbulatum h. Monspel. } = Ocimum Basilicum *L.*
— gracile h. Christian. } = Ocimum Basilicum *L.*
— lactucaefolium h. Paris. } = Ocimum Basilicum *L.*
Oenothera Drummondii h. Turic. = Oenothera triloba *Nutt.*
Oplismenus Burmanni h. Amstelodam. et h. Hal. = Setaria italica *P. d. B.*

Panicum abyssinicum h. Leod. = Panicum miliaceum *L.*
— flavidum h. Traject. = Setaria italica *P. d. B.*
— leersioides h. Lips. = Panicum flavidum *Retz.*
— Pseudodurra h. Christian = Panicum glabrum *Gaud*
— Pseudo verticillatum h. Antwerp. = Setaria italica *P. d. B.*
— Tejuccense h. Hal. = Oplismenus Crusgalli *Knth.* α. mutica *Rchbch.*
— Ventenati h. Christian. = Setaria italica *P. d. B.*
Papaver laevigatum h. Christian = Papaver Rhoeas *L.*
Parietaria corsica h. Parolin. = Parietaria judaica *L.*
Paspalum undulatum h. Christian. = Paspalum stoloniferum *L.*
Penicillaria spicata h. Lugdun. = Setaria verticillata *P. d. B.*
Pennisetum violaceum h. Petrop. = Eragrostis Namaquensis *Nees.*
Peplis hispidula h. Paris. = Peplis biflora *Saltzm.*
Plantago airodes h. Paris. = Plantago Candollei *Rap.*
— alopecuroides h. Prag. = Plantago Coronopus *L.*
— Cumingiana h. Hamb. = Plantago Candollei *Rap.*
— hispidula h. Christian. = Plantago tumida *Lk.*
— indica h Vindob. = Plantago Psyllium *L.*
— lanata h. Gand. = Plantago patagonica *Jacq.*
— parviflora h. Christian = Plantago squarrosa *Murr.*
— serpentina h. Lugdun. = Plantago maritima *L.*
— xorrullensis h. Christian. = Plantago Psyllium *L.* β. divaricata.
Plectranthus species ex. h. Turic. = Plectranthus tomentosus *Benth.*
Podolepis affinis m. Haage et Treffurt. = Podolepis chrysantha *Endl.*
Polygonum Dryandri h. Kiov. = Fagopyrum emarginatum *Meisn.*
— speciosum h. Christian = Polygonum orientale *L.*
Pupalia lappacea h. Christian. = Alternanthera Achyrantha *R. Br.*

Ranunculus cornutus h. Christian. } = Ranunculus muricatus *L.*
— coronatus h. Madrit. = } = Ranunculus muricatus *L.*
— graecus h. Florent } = Ranunculus muricatus *L.*
Raphanus caudatus h. Berol. = Raphanus sativus *L.*

Rapistrum Linneanum h. Paris. = Rapistrum rugosum *All.* β. glabrum *Koch.*
— orientale h. Christian. = Rapistrum rugosum *All.*
Rumex littoralis h. Paris. = Rumex brasiliensis *Lk.*

Saponaria perfoliata h. Dorpat = Saponaria Vaccaria *L.*
Scandix Wilhelmsii h. Christian = Scandix Pecten Veneris *L.*
Sedum annuum h. Petrop. = Sedum glaucum *W.* et *K.*
— Cepaea h. Petrop. = Sedum annuum *L.*
Senecio linoides h. Christian. = Senecio lividus *L.*
— Morisii h. Prag. = Senecio Nebrodensis *L.*
— ustulatus h. Petrop. = Senecio leucanthemifolius *Poir.*
Setaria aurea h. Vratislav. = Setaria viridis *P. d. B.*
Solanum astroites h. Patav. = Solanum nigrum *L.*
— chlorocarpum h. Christian. = Solanum nigrum *L.*
— cinereum h. Dresd. = Solanum villosum *Lam.*
— Dillenii h. Monspel. = Solanum nigrum *L.*
— fistulosum h. Heidelb. = Solanum nigrum *L.*
— Gilo h. Carlsruh. = Solanum nigrum *L.*
— miniatum h. Lucc. = Solanum villosum *Lam.*
— nigrum var. villosum h. Monac. = Solanum villosum *Lam.*
— Nilagiricum h. Carlsruh. et h. Patav. = Solanum villosum *Lam.*
— vescum m. Haage. = Solanum laciniatum *Ait.*

Thrincia maroccana h. Christian. = Thrincia hispida *Roth.* var. glabrescens.
Trigonella Foenum graecum h. Petrop. = Trigonella caerulea *Ser.*
Trisetum pumilum h. Carlsruh. et h. Haun. = Trisetum neglectum *Roem.* et *Sch.*
Triticum monococcum h. Genev. = Triticum dicoccum *Schrenk.*
— — h. Lucc. = Hordeum distichum *L.*

Urtica convexa h. Prag. = Urtica pilulifera *L.*
— pentandra h. Vratislav. = Urtica Dodartii *L.*

Vesicaria polyantha h. Hamb. = Vesicaria gracilis *Hook.*
(Herder).

II. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM PERENNARUM ET LIGNOSARUM EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM.

Allium chilense h. Parav. = Nothoscordium striatum *Jacq.* (*Knth.*)
— ochroleucum h. Par. = A. obliquum *L.*

Androsace lactea h. Berol. = A. lactiflora *Fisch.*
Anthericum sulphureum h. Dorp. = Paradisia Liliastrum *Bert.*
Campanula planiflora h. Bonn. = C. persicifolia *L.* var. flore albo.
Dianthus carthusianorum h. Lyon. = D. Seguieri Vill. α. asper *Rchb.*
— viscidus h. Genev. = D. Seguieri Vill. var. viscidus; viscido-puberulus, floribus paniculatis v. subfasciculato-paniculatis v. subsolitariis, bracteis e basi oblonga v. ovato-oblonga subulato-acuminatis squarroso-patentibus, petalis dentatis persicinis. — D. viscidus Bory et Chaub. Morée tab. 12 secundum ic. cit. diversus videtur: bracteis latioribus brevioribus erectis. —
Draba Aizoon var. athoa h. Würzb. = D. aizoides *L.* γ. montana *Koch.*
— alpina h. Caën. = D. albida *Stev.*
— rupestris h. Turic. = D. stellata *Jacq.* α. nivalis Liljebl. (cf. *Rgl.* fl. sib. or. I. pag. 192 in adn.)
— unalaschkiana h. Lips. = D. hirta *L.* α. leiocarpa lus. a. laxa *Rgl.* et *Til.*
Erigeron rigidus h. Haun. = E. acris *L.* β. asteroides *D. C.*
Cytisus chrysobotrys *Fisch.*
Genista racemosa *Hort.* } = Genista chrysobotrys (Cytisus) *Fisch.* in *Otto* et *Dietr.* Allg. Grtzty. V. pag 122. — Walp. rep. II. pag. 845.
Geranium anceps h. Madr.
— argenteum h. Leyd.
— molle h. Genev. } = G. rotundifolium *L.*
— mollissimum h. Haun et h. Gryph. = G. ibericum *Cav.*
Geum pyrenaicum h. Turic. = G. sylvaticum *Pourr.*
Helianthemum mutabile h. Madr. = H. polifolium *D. C.*
— rhodanthum h. Berol. et h. Haun = H. pulverulentum *D. C.*
Lychnis lapponica h. Haag. = L alpina *L.*
Scilla alata h. Berol. = S. nutans *Sm.*
Saxifraga geranioides h. Ang.
— villosa h. Prag. } = S. caespitosa *L.* β. laxa c. villosa *Koch.*
— intacta h. Carlsr. = S. Aizoon *L.* var. intacta.
Salvia praecox Vahl. (ex h. Lips.) = S. clandestina *L.*
— acetabulosa h. Lyon. = S. verbenaca *L.* β. oblongifolia *Benth.*
Scopolia orientalis h. Par. = Hyoscyamus physaloides *L.*
Scrophularia glandulosa h. Par. = S. Scorodonia *L.*
Silene Pseudo-Behen. h. Athen. = S. caesia *Sibth.* et *Sm.*
Statice maritima h. Erlang.
Armeria filicaulis h. Lips. } = Armeria elongata *Hoffm.*
Potentilla heptaphylla h. Vind. = P. chrysantha *Trev.*
Viola macedonica Boiss et Heldr. (ex h. Gött.) = V. tricolor α. vulgaris *Koch.*
— sudetica h. Lyon. = V. tricolor *L.* γ. saxatilis *Koch.*

Дозволено цензурою. С. Петербургъ, 5 Іюня, 1863 года.

Въ типографіи Императорской Академіи Наукъ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1864.

Abutilon Avicennae *Gaertn.* a.
Acarna chinensis *Bge.* a.
Acanthus longifolius *Poir.* p.
Achillea asplenifolia *Vent.* fl. rubro p.
— dentifera *DC.* p.
Aconitum Kusnetzowii *Rchb.* p.
— Lycoctonum *L.* var. pallidum *Rchb.* p.
— Napellus *L.* var. multifidum *Rchb.* p.
— — v. pyramidale *Rchb.* p.
— volubile *Pall.* β. pallidum *Rgl.* p.
Acroclinium roseum *Hook.* a. fr.
— — var. fl. albo a. fr.
Actaea spicata *L.* p.
Adenophora coronopifolia *Fisch.* p.
— latifolia *Fisch* p.
— lilifolia *Ledeb.* p.
— periplocifolia *A. DC.* p.
— stylosa *Fisch.* p.
— verticillata *Fisch.* p.
Adonis autumnalis *L.* a.
— vernalis *L.* p.
Agathosma ambigua *Lodd* l. fr.
— obtusa *Roem.* et *Schult.* β. *Wendl.* l. fr.
Ageratum conyzoides *L.* v. mexicanum *DC.* a. fr.
Agrostis distans *Knze.* a.
Alchemilla alpina *L.* p.
— fissa *Schum* p.
Alfredia cernua *Cass.* p.
Allium coeruleum *Pall.* p.
— Ledebourianum β. purpurascens *Rgl.* p.
— polyphyllum *Kar.* et *Kir.* p.
— senescens *L.* p.
— strictum *Schrad.* p.
Alnus incana *Willd.* var. pinnatifida lus. acuminata *Rgl.* l.
— viridis *DC.* β. sibirica *Rgl.* l.
Alonsoa Warscewiczii *Rgl.* a. fr.
Alopecurus nigricans *Hornem.* p.

Alternanthera Achyrantha *R. Br.* a. c.
Alyssum campestre *L.* γ. hirsutum *Koch.* a.
— edentulum *W.* et *K.* p.
— maritimum *Lam.* a.
— umbellatum *Desv.* a.
Amarantus albus *L.* a.
— angustifolius *MB.* a.
— Blitum *Moq.* a.
— — δ. graecizans *Moq.* a.
— caudatus *L.* a.
— paniculatus *L.* γ. sanguineus *Moq.* a.
— parisiensis *Schk.* a.
Amberboa Lippii *DC.* a.
Amelanchier Botryapium *DC.* l.
Ammobium alatum *R. Br.* a. fr.
Amsinckia lycopsioides *Lehm.* a.
— spectabilis *F.* et *M.* a.
Anacyclus officinarum *Hayne.* a.
Anagallis latifolia *L.* a.
Androsace lactea *L.* p.
— lactiflora *Fisch* b.
Androsaemum officinale *All.* p.
Anemone multifida *DC.* var. Hudsoniana *DC.* p.
— narcissiflora *L.* p.
Anethum graveolens *L.* a.
— Sowa *Roxb.* a.
Anoda cristata *Schlechtd.* a. fr.
— hastata *Cav.* a. fr.
— Wrightii *A. Gray.* a fr.
Anthriscus vulgaris *Pers.* a.
— — β. glabratus *Rgl.* et *Herd.* a.
Anticlea glauca *Kunth.* p.
Antrospermum Kraussii *C. Schultz.* a. fr.
Aquilegia atropurpurea *W.* p.
— fragrans *Maund* fl. pallide coeruleo p.
— glandulosa *F.* et *M.* β. unicolor *Rgl.* p.
— — γ. intermedia *Rgl.* p.
— — ξ. jucunda *Fisch.* et *Lallem.* p.
— hybrida *Sims.* p.
— — var. fl. coeruleo p.
— sibirica *Lam* var. ircutiana *Rgl.* p.
— Skinneri *Hook.* p.
Aquilegia viscosa *Gouan.* p.
— viscosa fl. luteo p.
Arabis alpina *L.* p.
— bellidifolia *Jacq.* p.
— ciliata *R. Br.* β. hirsuta *Koch.* b.
— Gerardi *Bess.* b.
— japonica *Rgl.* et *Herd.* b.
— Soyeri *Reut.* et *Huet.* b.
— stenopetala *Willd.* p.
— Turrita L. b.
Aralia racemosa *L.* γ. sachalinensis *Rgl.* p.
Archangelica decurrens *Ledeb.* p.
— officinalis *Hoffm.* p.
Arenaria graminea *C. A. Mey.* p.
— — var. grandiflora *Fenzl.* p.
— graminifolia *Schrad.* p.
— — v. grandiflora *Fenzl* p.
— — v. parviflora *Fenzl.* p.
Armeria elongata *Hoffm.* var. β. puberula p.
— plantaginea *W.* p.
— longibracteata *Boiss.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
Artemisia borealis *Pall.* p.
— chamaemelifolia *Vill.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— procera *W.* ε. Ledebouriana *Bess.* p.
— selengensis *Turcz.* p.
Asperula tinctoria *L.* p.
Aster aestivus *Ait.* p.
— alpinus *L.* p.
— bellidiflorus *Wild.* p.
— brumalis *Nees.* p.
— cyaneus *Hoffm.* p.
— fragilis *Willd.* p.
— lanceolatus *Willd.* p.
— laxus *Willd.* p.
— — β. humilis *DC.* p.
— laevigatus *Willd.* p.
— laevis *L.* p.
— leucanthemus *Desf.* p.
— longifolius *Lam* var. albiflorus *DC.* p.
— — var. brevirameus *DC.* p.
— — var. densiflorus *DC.* p.
— — var. laevigatus *N.* et *E.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— salignus *W.* p.
— sibiricus *L.* p.

Aster squarrosulus *Nees*. β. albiflorus *DC*. p.
— tardiflorus *Nees* β. caespitosus p.
— tataricus *L*. fil. p.
Astragalus asper *Jacq* p.
— baeticus *L*. a.
— Cicer *L*. p.
— contortuplicatus *L*. a.
— falcatus *Lam*. p.
— glyciphyllos *L*. p.
— narbonensis *Gouan*. p.
— sanguinolentus *MB*. p.
— sulcatus *L*. p.
— vulpinus *Willd*. p.
Astrolobium ebracteatum *DC*. a.
— scorpioides *DC*. a.
Atriplex hortensis *L*. v. ruber. a.
Augustia Dregei *Kl*. l. c.
Avena geminiflora *Knth*. a.
Ballota italica *Benth*. p.
— nigra *L*. p.
Baptisia australis *R. Br*. p.
Barbarea augustana *Boiss*. b.
— praecox *R. Br*. b.
— vulgaris *R. Br*. β. arcuata b.
— — β. arcuata fol. variegatis b.
— — γ. orthoceras *Ledeb*. b.
— — δ. stricta b.
— — ε. typica b.
Barkhausia alpina *DC*. p.
— rubra *Mönch*. a.
Begonia semperflorens *Lk*. et *Otto*. l. c.
Berteroa incana *DC*. b.
Beta vulgaris *L*. b.
Betula fruticosa *Pall*. α. Gmelini *Rgl*. l.
— humilis *Schrank*. α. genuina *Rgl*. l.
— nana *L*. l.
Bidens ferulaefolia *DC*. a. fr.
— grandiflora *Balb*. a. fr.
— pilosa *L*. a.
Billbergia clavata *Lindl*. p. c.
— zebrina *Lindl*. p. c.
Biotia corymbosa *DC*. p.
— macrophylla *DC*. p.
Biscutella auriculata *L*. α. *Lam*. a.
— lyrata *L*. α *Casp*. a.
Blitum virgatum *L*. a.
Bossiaea heterophylla *Vent*. l. fr.
— linophylla *R. Br*. l. fr.
Botryanthus odorus *Knth*. p.
Bowlesia incana *R*. et *P*. a.
Brachycome diversifolia *Fisch* et *Mey*. p. fr.
— iberidifolia *Benth*. a. fr.
Brachysema undulatum *Ker*. l. fr.
Brassica Rapa *L*. β. glabra *Rgl*. a.
— sabularia *Brot*. a.
Briza maxima *L*. a.
— minor *L*. a.
— virens *L*. a.
Bromus brachystachys *Hornsch*. a.
— erectus *Huds*. p.
— — β. angustifolius *MB*. spiculis glabris p.
— inermis *Leyss*.
Browallia viscosa *H. B. K*. a. c.
Brunella vulgaris *L*. var. laciniata *Benth* p.
— — parviflora *Benth*. p.
Bulbine annua *W*. a. fr.
Bunias Erucago *L*. β integrifolia *Koch*. a.
— orientalis *L*. p.
Bupleurum longiradiatum *Turcz*. β. breviradiatum *Schmidt* p.
— rotundifolium *L*. a.
Calamintha alpina *Benth* a.
— clinopodioides *Benth*. p.
— — β. fl. albo p.
— patavina *Host*. p.
— rotundifolia *Benth*. p.
— umbrosa *Benth*. p.
Calandrinia procumbens *Moris*. a.
Calceolaria glutinosa *Heer* et *Rgl*. β. californica *Rgl*. a.
Calendula eriocarpa *DC*. a.
— officinalis *L*. fl. pleno a.
Calimeris incisa *DC*. b.
Callichroa platyglossa *Fisch*. et *Mey*. a.
Calliglossa Douglasii *Torr*. et *Gray*. a.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook*. p.
— tinctoria *DC*. a.
— — var. nana a.
Callirrhoea pedata *A. Gray*. a.
Callistachys lanceolata *Vent*. l. fr.
— linearis *Benth*. l. fr.

Callistachys retusa *Lodd.* l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC.* l. fr.
— lineare *DC.* l. fr.
— linearifolium *DC.* l. fr.
— marginatum *Cav.* l. fr.
— pendulum *Rgl.* l. fr
— rigidum *R. Br.* l. fr.
— rugulosum *DC.* l. fr.
— semperflorens *Lodd.* l. fr.
Calothamnus clavata *Mackoy.* l. fr.
— quadrifida *R. Br.* γ. villosa l. fr.
— schoenophylla *Schauer.* l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv.* et *Mey.* l.
Camelina dentata *Pers.* a.
Campanula carpatica *Jacq.* p.
— glomerata *L.* p.
— latifolia *L.* fl. albo p.
— — fl. coeruleo p.
— — β. macrantha *Fisch.* p.
— rapunculoides *L.* p.
— — γ. macrophylla *A. DC.* p.
— — δ. pallida p.
— — ε. trachelioides *A. DC.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— — flor. minoribus p.
— — β. longifolia p.
— Trachelium *L.*
Canna leptochila *Bouché.* p. c.
Caragana frutescens *DC.* l.
Carex aquatilis *Wahlb.* p.
— brizoides *Lk.* α. campestris *Wimm.* p.
— Gmelini *Hook.* et *Arn.* p.
— leporina *L.* p.
— muricata *L.* p.
— rhynchophysa *C. A. Mey.* p.
— stenophylla *Wahlb.* p.
— straminea *Schkr.* p.
— vulpina *L.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carpesium divaricatum *Sieb.* et *Zucc.* b.
Carrichtera Vellae *DC.* a.
Casuarina pumila *Otto* et *Dietr.* l. fr.
Caucalis leptophylla *L.* a.
Caylusia abyssinica *F.* et *M.* a.
Centaurea dealbata *W.* p.
— Jacea γ. lacera *Koch.* p.
— — ε. commutata *Koch.* p.
— melitensis *L.* a.
Centaurea nigrescens *W.* var. transalpina *Koch.* p.
— Phrygia *L.* p.
— Scabiosa *L.* v. macrocephala *Rgl.* p.
— — v. tatarica *Rgl.* p.
Centranthus macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria tatarica *Schrad.* p.
Cerastium arvense *L.* β. angustifolium *Fenzl.* p.
— glutinosum *Fries.* α. obscurum *Koch.* a.
— perfoliatum *L.* α. glaberrimum *Rgl.* a.
— — β. ciliatum *Rgl.* a.
— var. triviale *Lk.* a.
Cerinthe major *L.* a.
— minor *L.* b.
Chaerophyllum aureum *L.* b.
— — β. glabriusculum *Koch.* b.
— hirsutum *L.* b.
— monogynum *W.* et *K.* b.
Chamaepeuce stricta *DC.* b. fr.
Charieis heterophylla *Cass.* a fr.
Chenopodium album *L.* γ. viridescens *Moq.* a.
Chloris barbata *Sw.* a. c.
Chrysanthemum carinatum *Schousb.* a.
— — *Schousb.* var. Burridgeanum a.
— coronarium *L.* a.
— — var. fistulosum album plenum a.
— — var luteum plenum. a.
— Roxburghii *Desf.* γ. radiatum *DC.* a.
— viscosum *Desf.* a
Cinna mexicana *Lk.* p.
Cirsium palustri-oleraceum *Naeg.* b.
— pendulum *Fisch.* b.
Cistus creticus *L.* l. fr.
Clarkia elegans *Dougl.* a.
— pulchella *Pursh.* a.
Clematis integrifolia *L.* p.
— recta *L.* p.
— — β. glaucescens *Rgl.* p.
— — γ. lathyrifolia *Bess.* p.
— Viticella *L.* l.
Clivia nobilis *Lindl.* p. c.
Cnidium Monnieri *Guss.* a.

Cochlearia glastifolia *L.* a.
— officinalis *L.* b.
— — β. minor *Sm.* b.
Colchicum laetum *Stev.* p.
Collinsia bicolor *Benth.* a.
— bartsiaefolia *Benth.* a.
— grandiflora *Lindl.* a.
Collomia coccinea *Lehm.* a.
— grandiflora *Dougl.* a.
Commelyna communis *L.* p. fr.
— coelestis *W.* p. fr.
Comarostaphylos arbutoides *Lindl.* l. fr.
Convolvulus Pseudosiculus *Cav.* a.
— tricolor *L.* a.
Conyza chilensis *Sprgl.* p. fr.
Coreopsis coronata *Hook.* a.
— palmata *Nutt.* p.
Coriandrum sativum *L.* a.
Cornus alba *L.* l.
— suecica *L.* p.
Corydalis glauca *Pursh.* a.
— nobilis *Pers.* p.
Cosmidium Burridgeanum *Hort.* a. fr.
Cotoneaster buxifolia *Wall.* l. fr.
— microphylla *Wall.* l. fr.
— multiflora *Fisch.* et *Mey.* l.
— Nummularia *Fisch.* et *Mey.* l.
— tomentosa *Lindl.* l.
— vulgaris *Lindl.* l.
— — β. laxiflora *Ledeb.* l.
Crataegus coccinea *L.* l.
— crenata *Roxb.* l. fr.
— nigra *W.* et *K.* l.
Crucianella latifolia *L.* a.
Cryptomeria japonica *Don.* l. fr.
— — var. Lobbii *Hort.* l. fr.
Cupressus horizontalis *Mill.* l. fr.
Cyathodes Oxycedrus *R. Br.* l. fr.
Cynoglossum glochidiatum *Wall.* a.
— officinale *L.* b.
— — var. bicolor b.
Cytisus albus *Lk.* l. fr.
— capitatus *Jacq.* l.
— chrysobotrys *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— ratisbonensis *Schaef.* l.
— triflorus *L'Herit.* l. fr.
Datura inermis *Jacq.* a.
— Stramonium *L.* a.
Daucus hispanicus *DC.* b.
Daviesia corymbosa *Andr.* l. fr.
Deeringia baccata *Moq.* l. c.
Delphinium cardiopetalum *DC.* a.
— cheilanthum *Fisch.* p.
— dasyanthum *Kar.* et *Kir.* p.
— elatum *L.* v. cuneatum *Ledeb.* p.
— — var. hispidum *Ledeb.* p.
— — var. intermedium *Ledeb.* p.
— — var. palmatifidum a. subglabrum *Ledeb.* p.
— — v. subciliatum *Ledb.* p.
— — var. subglabrum *Ledb.* b. azureum p.
— — var. subglabrum c. melanopetalum p.
— — var. villosum *Ledb.* b. leucopetalum p.
— — var. villosum c. melanopetalum *Rgl.* p.
— formosum *Hort.* p.
— grandiflorum *L.* b.
— hybridum *Willd.* var. fissum *W.* et *K.* p.
— lasiostachyum *Fisch.* et *Mey.* p.
— triste *Fisch.* p.
Deschampsia caespitosa *P. B.* p.
— — var. setifolia *Koch* p.
Dianthus atrorubens *All.* var. cruentus *Griseb.* p.
— bannaticus *Heuff* p.
— caesius *Sm.* p.
— capitatus *DC.* p.
— chinensis *L.* v. Heddewigii *Körn.* b.
— — laciniatus *Körn.* b.
— deltoides *L.* p.
— plumarius *L.*
— — var. genuinus p.
— — var. blandus p.
— — var. hortensis p.
— Seguieri *Vill.* p.
— — α. asper *Rchb.* p.
— — β. collinus *Ledeb.* p.
— — γ. longibracteatus p.
— — δ. dentosus *Ledeb.* p.
— — ε. montanus *Ledeb.* p.
— — ξ. tataricus *Ledeb.* p.
— viscidus *Bory.* et *Chaub.* p. fr.

Dictamnus Fraxinella *Pers.* var. angustifolius *Fisch.* p.
Digitalis grandiflora *Lam.* β. obtusiflora *Koch.* b.
— lanata *Ehrh.* p.
— lutea *L.* b.
— — β. puberula b.
— purpurea *L.* b.
— Thapsi *L.* b.
Dimorphotheca pluvialis *Mönch.* a.
Diplostephium amygdalinum *Cass.* p.
Diplotaxis tenuifolia *DC.* a.
— virgata *DC.* a.
Dipteracanthus strepens *L.* β. strictus *Nees.* ab *Esenb.* p. fr.
Dodecatheon integrifolium *Mich.* p.
Doronicum caucasicum *MB.* p.
Draba aizoides *L.* γ. montana *Koch.* p.
— borealis *DC.*
— hirta *L.* b.
— — α. leiocarpa a. humilis *Rgl.* b.
— — b. laxa *Rgl.* b.
— — β. dasycarpa d. kamtschatica *Rgl.* b.
— incana *L.* α. axillaris *Lindl.* b.
— — β. confusa *Rgl.* b.
— — γ. diffusa *Lindl.* b.
— — δ. hebecarpa *Koch.* b.
— — ε. legitima *Lindl.* b.
— rupestris *R. Br.* p
— tridentata *DC.* p.
Dracocephalum parviflorum *Nutt.* p.
— Ruyschianum *L.* p.
— thymiflorum *L.* b.
Dryas octopetala *L.* p.
Drymaria cordata *W.* a. c.
Echinops sphaerocephalus *L.* γ. paniculatus *DC.* b.
Echinopsis Zuccarini *Pfeiff.* l. c.
Echinospermum deflexum *Lehm.* b.
Echium candicans *L.* l. fr.
— vulgare *L.* p.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Eleusine indica *Gärtn.* a. c.
— oligostachya *Lk.* a. c.
Elymus arenarius *L.* p.
Elymus canadensis *L.* p.
— geniculatus *Curt.* p.
— sabulosus *MB.* p.
Emilia sagittata *DC.* a.
Epilobium angustifolium *L.* p.
— Dodonaei *Vill.* p.
— hirsutum *L.* p.
— montanum *L.* a.
Eragrostis aegyptiaca *Lk.* a. c.
— aspera *Nees.* a. c.
— elegans *Nees.* a. c.
— mexicana *Lk.* a. c.
— namaquensis *Nees.* a. c.
Erica gilva *Wendl.* l. fr.
Erigeron amphilobus *Ledeb.* p.
— armerifolius *Turcz.* α. humilis *Ledeb.* b.
— — β. elatior *Ledeb.* b.
— glabellus *Nutt.* p.
— divaricatus *Michx* b.
— Droebachiensis *Bill.* b.
— elongatus *Ledeb.* b.
— speciosus *DC.* p.
Eritrichium californicum *DC.* a.
Eruca sativa *Lam.* a.
Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.* a.
Ervum Ervilia *L.* a.
— hirsutum *L.* a.
— Lens *L.* a.
— Lenticula Schreb.
— parviflorum *Bertol.* a.
— pendulum *Roth.* a.
— tetraspermum *L* a.
Eryngium Bourgati *Gouan.* β. amethystimum *Rgl.* p.
— falcatum *Laroche.* p.
— planum *L.* p.
Erysimum austriacum *Roth.* a.
— cheiranthoides *L.* b.
— — β. intermedium b.
— odoratum *Ehrh.* β. denticulatum *Koch.* b.
— strictum *Gärtn.* b.
— virgatum *Roth.* a.
Erythronium dens-canis *L* p.
Escallonia macrantha *Hook.* l. fr.
Eschscholtzia californica *Cham.* a.
— — fl. albo a.
Eucharidium grandiflorum *Fisch.* et *Mey.* a.
Eudianthe laeta *Rchb.* a.

Eupatorium cannabinum *L* p.
— Haageanum *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
— Weinmannianum *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
Euphorbia platyphylla *L.* a.
— trapezoidalis *Viv.* var. glauca *Rgl.* et *Herd.* a.
Eurybia lyrata *DC.* l. fr.
Eutoca viscida *Benth.* a.
— Wrangeliana *Fisch.* et *Mey.* a.
Euxolus emarginatus *Al. Br.* et *Bouché.* a.
— lividus *Moq.* a.
— viridis *Moq.* a.
Fagopyrum emarginatum *Meisn.* a.
— esculentum *Mönch.* a.
Festuca arundinacea *Schreb.* b.
— — var. multiflora p.
— dimorpha *Hort.* p.
— elatior *L.* p.
— heterophylla *Lam.* p.
— Myurus *L.* a.
— ovina *L.* var. amethystina *Host.* p.
— — var. duriuscula *Koch* p.
— — var. glauca *Schrad.* p.
— — var. hirsuta *Host.* p.
— — var. vulgaris *Koch.* p.
— procumbens *Knth.* a.
— rigida *Knth.* a.
— rubra *L.* p.
— — β. arenaria *Knth.* p.
— — γ. glauca *Rgl.* p.
Flaveria Contrayerba *Pers.* a. c.
Fleurya cordata *Gaudich.* a. c.
Fortunaea chinensis *Lindl.* l. fr.
Fritillaria Meleagris *L.* fl. albo p.
— pallidiflora *Schrenk.* p.
Galatella dahurica *DC.* p.
— punctata *DC.* p.
— — var. insculpta *DC.* p.
— — var. discoidea *Lall* p.
— rigida *Cass.* p.
Galega officinalis *L.* p.
Galium boreale *L.* p.
— lucidum *All.* p.
— Mollugo *L.* p.
— rubioides *L.* p.
— — β. latifolium p.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Genista canariensis *L.* l. fr.
Genista candicans *L.* l. fr.
— mantica *Pall* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— Spachiana *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.
Gentiana asclepiadea *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— macrophylla *Pall.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit.* p.
— affine *Ledeb.* p.
— collinum *Steph.* var. eglandulosum *Ledeb.* p.
— palustre *L.* p.
— Phaeum *L.* γ. lividum *DC.* p.
— platypetalum *Fisch* et *Mey.* p.
— pratense *L.* p.
— — var. affine *Ledeb.* p.
— — var. parviflorum *Rgl.* p.
— — var. pallidum *Rgl.* p.
— — var. pubescens *Rgl.* p.
— pusillum *L.* a.
— rotundifolium *L.* a.
Geum intermedium. *Ehrh.* var. brachypogon *Fisch.* et *Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— pyrenaicum *Ram.* p.
— rivale *L.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* p.
— — var. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— virginianum *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* a.
— — fl. albo a.
— coronopifolia *Pers.* b. fr.
— densiflora *Benth.* a.
— — β. fl. albo a.
— laciniata *R.* et *P.* a.
— tricolor *Benth.* a.
Glyceria Michauxii *Knth.* p.
Gnaphalium involucratum *Forst.* a.
— uliginosum *L.* a.
Godetia rubicunda *Lindl.* a.
Gomphrena decumbens *Jacq.* a. c.
Goodia latifolia Salsb. l. fr.
Gratiola officinalis *L.* p.
Gypsophila altissima *L.* β. latifolia *Fzl.* p.
— fastigiata *L.* p.

Gypsophila muralis *L.* β. serotina *Hayne*. a.
— paniculata *L.* p.
— repens *L.* p.
Halimodendron argenteum *Fisch.* b.
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedysarum consanguineum *DC.* p.
— obscurum *L.* p.
— — β. caule elatiore p.
— — γ. caule humiliore p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium puberulum *DC.* p. fr.
— tenuifolium *Nutt.* a.
— varium *Schrad.* p.
Helianthus argophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Helianthemum vulgare *Gaertn.* β. hirsutum *Koch.* p.
— — γ. tomentosum *Koch.* p.
Helichrysum bracteatum *Willd.* a.
Hemerocallis graminifolia *Schlechtd.* p.
Heracleum asperum *MB.* p.
— barbatum *Ledeb.* p.
— dissectum *Ledeb.* p.
— ligusticifolium *MB.* p.
— pubescens *MB.* p.
— — β. glabrum p.
— sibiricum *L.* p.
— — β. angustifolium *Ledeb.* p.
— Sphondylium *L.* p.
— Wilhelmsii *Fisch.* et *Lall.* p.
Heuchera americana *L.* var. gracilior *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *W.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— — forma robusta *Pursh.* p.
— Richardsoni *R. Br.* p.
— villosa *Michx.* p.
Hibiscus ternatus *Cav.* a.
Hippophaë rhamnoides *L.* l.
Hordeum Zeocriton *L* a.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Humea elegans *Sm.* b. fr.
Hymenoxis californica *Hook.* a.
Hyoscyamus orientalis *MB.* p.
— physaloides *L.* p.
Hyoscyamus pusillus *L.* a.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— attenuatum *Choisy* p.
— canariense *L.* l. fr.
— Gebleri *Ledeb.* p.
— orientale *L.* p.
— perfoliatum *L.* p.
— tomentosum *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ. angustifolius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* b.
Iberis amara *L.* a.
— intermedia *Guerns.* b.
— Lagascana *DC.* a.
— umbellata *L.* var. rubra a.
Ilex Aquifolium *L.* v. macrophylla *Göpp.* l. fr.
— — var. vulgaris fol. argenteo-variegatis l. fr.
Impatiens glanduligera *Royle.* a.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Inula ensifolia *L.* p.
— germanica *L.* p.
— Helenium *L.* p.
— salicina *L.* p.
— — caule foliisque hirtis p.
Iohrenia fungosa *Boiss.* p.
Ionopsidium acaule *Rchb.* a.
Ipomoea Hardwickii *Choisy.* a.
— Pestigridis *L.* a.
— triloba *L.* a.
Iris flavescens *Redouté.* p.
— Güldenstaedtiana *Lepech.* p.
— notha *MB.* var. bicolor p.
— pulchella *Rgl.* p.
— setosa *Pall.* p.
— sibirica *L.* p.
— — *L.* fl. albo p.
— — γ. haematophylla *Fisch.* p.
— — δ. stenopetala *Rgl.* p.
— soongorica *Schenk.* p.
— virginica *L.* p.
Isopyrum fumarioides *L.* a.
Isotoma senecioides *DC.* a. fr.
Iuncus arcticus *W.* p.
— balticus *W.* p.
— Chamissonis *Knth.* p.
— compressus *Jacq.* p.
— filiformis *L.* p.
— glaucus *Ehrh.* p.

Iuncus pallidus *R. Br.* p.
— tenuis *W.* p.
Kennedya Baumanni *Meisn.* l. fr.
— rubicunda *Vent.* l. fr.
Knautia sylvatica *Duby.* p.
Koeleria brachystachya *DC.* a.
— laxa *Lk.* a.
— multiflora *Rgl.* et *Herd.* a.
Lappa edulis *Sieb.* b.
— major *Gaertn.* b.
Lathyrus Cicera *L.* a.
— hirsutus *L.* a.
— inconspicuus *L.* β. lasiocarpus. a.
— mexicanus *Schlechtd.* a.
— pisiformis *L.* p.
— purpureus *Desf.* a.
— sphaericus *Retz.* a.
— sylvestris *L.* p.
— tuberosus *L.* var. tenuifolius *Koch.* p.
Lavatera Olbia *L.* l. fr.
— plebeja *Sims.* a.
— thuringiaca *L.* p.
Leonurus Cardiaca *L.* p.
— — β. villosus *DC* p.
— glaucescens *Bunge.* p.
Lepidium Armoracia *Fisch.* et *Mey.* p.
— Draba *L.* p.
— latifolium *L.* δ. angustifolium *C. A. Mey.* p.
— nebrodense *Guss.* β. canescens l. fr.
— sativum *L.* a.
Leptochloa domingensis *Lk* a. c.
Leptospermum aciculare *Schauer.* l. fr.
— attenuatum *Sm.* l. fr.
— baccatum *Sm.* l. fr.
— Cunninghami *Schauer.* l. fr.
— lanigerum *Ait.* l. fr.
— Oxycedrus *L.* l. fr.
— scoparium *Sm.* l. fr.
— — var. linifolium *DC.* l fr.
— — var. sericeum *Rgl.* l. fr.
— stellatum *Cav.* l. fr.
Leucanthemum coronopifolium *Vill.* p.
— sibiricum *DC.* p.
— vulgare *Lam.* β. pinnatifidum p.
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
Levisticum officinale *L.* p.
Liatris spicata *W.* var. laxiflora *Rgl.* p.
Libanotis condensata *Fisch.* p.
— montana *All.* p.
— sibirica *C. A. Mey.* p.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
Ligusticum scoticum *L.* p.
— Seguieri *Koch.* p.
Lilium bulbiferum *L.* v. umbellatum *Gawl.* p.
— Martagon *L.* p.
— spectabile *Lk.* p.
— pulchellum *Fisch.* p.
— tenuifolium *Fisch.* p.
Linaria bipartita *W.* a.
— chalepensis *Mill.* a.
— minor *Desf.* a.
— minutiflora *C. A. Mey.* a.
— purpurea *Mill.* p.
— striata *DC.* p.
Lindelofia spectabilis *Lehm.* p.
Lindheimera texana *A. Gray.* et *Engelm.* a.
Linum decumbens *Desf* a.
— usitatissimum *L.* a.
— — β. album a.
— — γ. humile a.
Lithospermum officinale *L.* p.
Lolium arvense *With.* a.
— scabrum *Prsl.* p.
— temulentum *L.* a.
Lobelia Erinus *L.* fl. albo a.
— heterophylla *Labill.* a.
Lomatia longifolia *R. Br.* l. fr.
Lonicera coerulea *L.* l.
— — var. sphaerocarpa l.
— Peryclymenum *L.* β. serotinum *Ait.* l.
— tatarica *L.* l.
— — var. pyrenaica *Hort.* l.
— Xylosteum. *L.* l.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lophanthus rugosus *Fisch.* p.
Lophospermum erubescens *Don.* p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β. japonicus *Rgl.* p.
Lupinus elegans *H. B. K.* p.
— nootkatensis *Don.* p.
— polyphyllus *Lindl.* p.
Luzula multiflora *Lej.* p.

Luzula nivea *L.* p.
— pediformis *Desv.* p.
Lychnis chalcedonica *L.* p.
— — β. mutabilis *Rgl.* p.
— coronaria *Lam.* b.
— fulgens *Fisch.* p.
— Githago *Lam.* a.
— — β. nicaeensis *DC.* a.
— Haageana *Lem.* p.
— Viscaria *L.* p.
Lycopus europaeus *L.* var. pinnatifidus p.
Lysimachia dahurica *Willd.* p.
— punctata *Jacq.* p.
Lythrum Salicaria *L.*
— — α. glabrum *Ledeb.* p.
— — β. tomentosum *Ledeb* p.
— — γ. vulgare *Ledeb.* p.
— — speciosum p.
— virgatum *L.* p.
Malacocarpus corynodes *Salm.* l. c.
— — var. erinaceus *Salm.* l. c.
— Sellovianus *Salm.* β.
— tetracanthus *Salm.* l. c.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
— Chia *DC.* a.
— laxa *DC.* γ. hispidula *Rgl.* a.
— maritima *R. Br.* a.
Malope trifida *Cav.* a.
Malva borealis *Wallr.* a.
— Durieui *Spach.* a.
— flexuosa *Hornem.* a.
— mauritiana *L.* a.
— — var. sinensis a.
— moschata *L.* p.
— parviflora *L.* a.
— verticillata *L.* a.
— vulgaris *Fries.* a.
Marrubium leonuroides *Desv.* p.
Matricaria inodora *L.* β. salina *Wallr.* a.
Maurandia antirrhiniflora *Willd.* a. fr.
Mazus rugosus *Lour.* a.
Medicago maculata *W.* a.
— nigra *W.* a.
— pentacycla *DC.* a.
Melandryum macrocarpum *Boiss.* et *Reut.* p.
— pratense *Roehl.* p.
— sylvestre *Roehl.* p.
— — var. Wiedemannianum p.
Melilotus alba *Desr.* b.
Meliotus dentata *Pers.* b.
— italica *Lam* a.
— macrorhiza *Pers.* b.
Mesembrianthemum pinnatifidum *L.* a. fr.
— tricolor *Willd.* a. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
— Mutellina *Gaertn* p
Mimulus cupreus *H. Angl.* p. fr.
— moschatus *Dougl.* p. fr.
Molinia coerulea *Mönch.* p.
Moricandia hesperidiflora *DC.* fl. albo a.
Moscharia pinnatifida *Ruiz.* et *Pav.* a.
Muschia Wollastoni *Lowe.* l. fr.
Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myosotis caespitosa *Schultz.* a.
Myrtus communis *L.* α. romana *Mill.* l. fr.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β. aristatus *Boiss.* a.
— tenellus *Rchbch.* β. aristatus *Parlat.* a.
Nasturtium hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b. fr.
— indicum *DC.* β. chrysopetalum. *Rgl.* b. fr.
— palustre *DC.* b.
— pyrenaïcum *R. Br.* b.
Nemesia versicolor *E. Mey.* α. coerulea a. fr.
— — β. tricolor. a. fr.
Nemophila atomaria *F.* et *M* a.
— — var. discoidalis a.
— insignis *Benth.* var. marginata a.
Nepeta grandiflora *M. B.* p.
— — var. colorata p.
— macrantha *Fisch.* p.
— Mussini *Spr.* p.
— Nepetella *L.* α. major *Benth.* p.
Nicotiana acuminata *Grah.* a.
— glauca *Grah.* l. fr.
— rustica *L.* a.
— Tabacum *L.* α. attenuata *Dun.* a.
Nigella damascena *L.* a.
Nolana atriplicifolia *Lehm.* a.
— tenella *Lindl.* a.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a.

Obeliscaria pulcherrima *DC.* b. fr.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
Oenothera biennis *L* b.
— mollissima *L.* α. cylindrica *Rgl.* a.
— — β. clavata *Rgl.* a.
— odorata *Jacq.* β. glaucescens *DC.* a.
— rosea *Ait.* b.
Omphalodes linifolia *Mönch.* a.
Onopordon Acanthium *L.* b.
Origanum vulgare *L.* β. intermedium *Rgl.* p.
Ornithogalum sulphureum *R.* et *S.* p.
Orobus lathyroides *L.* p.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch.* et *Mey.* p.
— tuberosus *L.* p.
— — β. tenuifolius *Koch.* p.
— vernus *L.* p.
— — β. flaccidus *Koch.*
Oryza sativa *L.* a. c.
— — latifolia a. c.
— — var. mutica a. c.
Oxalis corniculata *L.* v. atropurpurea a.
— rosea *Jacq.* a. fr.
Oxyria digyna *Campd.* p.
Oxytropis argentea *Pers.* β. corollis violascentibus *Ledeb.* p.
— diffusa *Ledeb.* p.
Ozothamnus ferrugineus *R. Br.* l. fr.
Paeonia anomala *W.* carpellis glabris.
— — pubescentibus p.
— humilis *Retz.* carpellis tomentosis. p.
— mollis *Andrs.* p.
— villosa *Sweet.* p.
Panicum aegyptiacum *Retz.* a.
— miliaceum *L.* a.
— — β. fuscescens a.
Papaver alpinum *L.* α. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* p.
— — fl. aurantiaco p.
— bracteatum *Lindl.* p.
— orientale *L.* p.
— setigerum *DC.* var. muticum *Rgl.* a.

Pawlownia imperialis *Sieb.* et *Zucc.* l. fr.
Petunia nyctaginiflora *Juss.* l. fr.
— violacea *Lindl.* l. fr.
Phacelia congesta *Hook* a.
— tanacetifolia *Benth.* a.
Phlojodicarpus villosus *Turcz.* p.
Phlomis alpina *Pall.* p.
— tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondi *Hook.* a.
— — fl. albo a.
Phyteuma campanuloides *MB.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr.
Pimpinella magna *L.* p.
— sativa *L.* p.
Pinus cephalonica *Steud.* l. fr.
— dahurica *Fisch.* l.
— Nordmanniana *Stev.* l.
— orientalis *L.* l.
— pendula *Soland.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
Pircunia esculenta *Moq. Tand.* p. c.
Pisum maritimum *L.* p.
Plantago asiatica *L.* p.
— major *L.* p.
— saxatilis *MB.* p.
Platylobium parviflorum *Sm.* l. fr.
Plectranthus glaucocalyx *Max.* p.
Pleuroplitis centroasiatica *Grieseb.* var. japonica *Rgl.* a.
Poa alpina *L.* p.
— — β. badensis p.
— compressa *L.* p.
— megastachya *Koel.* a.
— memoralis *L.* p.
— — β. glaucescens *Andr.* p.
— — var. vulgaris *Andr.* p.
— pratensis *L.* var. angustifolia *Rchb.* p.
— — β. humilis *Ehrh.* p.
— — γ latifolia *Rchb.* p.
— rariflora *Desf.* p.
— rufescens *Schrad.* a.
Podalyria styracifolia *Sims.* l. fr.
Polemonium coeruleum *L.* α. vulgare *Ledeb.* p.
— — β. vulgare albiflorum *Ledeb.* p.
— — γ. acutiflorum *Ledeb.* p.

Polemonium pulchellum *Bunge*. p.
macranthum *Bunge*. p.
Polygonum Bistorta *L*. p.
— divaricatum *L*. α. glabrum *Meisn*. p.
— — β. scabridum *Ledeb*. latifolium p.
— polymorphum *Ledeb*. var. alpinum *Meisn*. p.
— — var. ajanense *Rgl*. p.
— virgatum *L*. p.
Portulaca Thellusoni *Lindl*. a. c.
Potentilla alpestris *Haller*. p.
— argentea *L*. p.
— arguta *Pursh*. p.
— — β. ferruginea *Lehm*. p.
— bifurca *L*. p.
— chrysantha *Trev*. p.
— collina *Wib*. p.
— — β. canescens *Rgl*. p.
— delphinensis *Gren*. et *Godr*. p.
— effusa *Dougl*. p.
— fragiformis *W*. p.
— fruticosa *L*. var. floribunda *Hort*. l.
— — β. grandiflora *Lehm*. l.
— gracilis *Dougl*. p.
— Hippiana *Lehm*. p.
— hirta *L*. p.
— — β. astracanica *Ser*. p.
— inclinata *Vill*. p.
— — β. grandiflora *Rgl*. p.
— — δ. rubricaulis *Rgl*. p.
— intermedia *L*. p.
— Kotschyana *Fenzl*. p.
— norvegica *L*. p.
— opaca *L*. p.
— paradoxa *Nutt*. p.
— pensylvanica *L*. p.
— — β. conferta *Ledeb*. p.
— — γ. ontopoda *Dougl*. p.
— — δ. strigosa *Pursh* p.
— — ε. bipinatifida *Torr*. et *Gray*. p.
— pulcherrima *Lehm*. p.
— recta *L*. p.
— — β. obscura *Lehm*. p.
— rupestris *L*. p.
— Sprengeliana *Lehm*. p.
— supina *L*. a.
— Tormentilla *Schrank*. p.
Potentilla verna *L*. p.
Poterium muricatum *Spach*. p.
— — β. stenolophum. p.
Primula involucrata *Vill*. p. fr.
— stricta *Hornm*. p.
— veris *L*. p.
Psidium Cattleyanum *Sabin*. l. c.
Psoralea bituminosa *L*. l. fr.
— — β. longifolia *Rgl*. l. fr.
— candicans *Eckl*. et *Zeyh*. β. pedunculata *Rgl*. l. fr.
— palästina *Gouan*. var. longifolia l. fr.
Ptarmica biserrata *DC*. p.
— impatiens *DC*. p.
— sibirica *Ledeb*. p.
— vulgaris *Clus*. p.
Puschkinia scilloides *Adams*. p.
Pyrethrum Balsamita *Willd*. p.
— carneum *MB*. p.
— corymbosum *Willd*. p.
— — tenuisectum *Fenzl*. p.
— parthenifolium *Willd*. p.
— Parthenium *Willd*. fl. pleno p.
— roseum *MB*. p.
Pyrus baccata *L*. α. genuina l.
— — β. aurantiaca *Rgl*. l.
— — γ. macrocarpa *Rgl*. l.
— — δ. cerasiformis *Rgl*. l.
— prunifolia *Willd*. β. Callvillea *Rgl*. l.
— — ε. oviformis *Rgl*. l.
Ranunculus acris *L*. rostro longiore p.
— auricomus *L*. p.
— lomatocarpus *Fisch*. et *Mey*. a.
— muricatus *L*. a.
— polyanthemus *L*. p.
— trilobus *Desf*. a.
Raphanus sativus *L*. a.
Rhagadiolus edulis *Gärtn*. a.
Rhamnus cathartica *L*. l.
Rheum crassinervium *Rgl*. p.
— Rhaponticum *L*. α. canaliculatum *Rgl*. et *Rach*. p.
— — β. macrocarpum *Rgl*. et *Rach*. p.
— — ε. tetragonum *Rgl*. p.
— undulatum *L*. p.
— — α. crispum *Rgl*. p.

Rheum undulatum β. obtusum *Rgl.* p.
— — γ. pubescens *Rgl.* p.
— — δ. rubicundum *Rgl.* p.
— — ε. planiusculum *Rgl.* p.
— — ξ. crassinervium *Rgl.* p.
— — η. sanguineum *Rgl.* p.
— — ι. virescens *Rgl.* et *Rach.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a fr.
— — *Lindl.* v. maculata a. fr.
Rosa acicularis *Lindl.* l.
— alpina *L.* l.
— — β. spinosa *Rgl.* l.
— canina α. dumetorum *Koch.* l.
— — β. vulgaris *Koch.* l.
— cinnamomea *L.* l.
— — fl. purpureo l.
— — var glandulosa *Rgl* l.
— gallica *L.* var. integrifolia l.
— glandulosa *Bellard.* l.
— lucida *Ehrh.* l.
— pimpinellifolia *DC.* β. grandiflora *Ledeb.* l.
— — γ. spinosissima *Ledeb.* l.
— reversa *Waldst.* et *Kit.* l.
— rubiginosa *L.* α. glabra *Koch.* l.
— — β. hispida *Koch.* l.
— rubrifolia *Vill.* l.
— — α. vera *Rgl.* l.
— — β. livida *Koch.* l.
— — γ. pinnatifida *Rgl.* l.
— — δ. caesia *Rgl.* l.
— spinulifolia Dematra l.
— tomentosa *Sm.* var. alba l.
— — β. glandulifera *Rgl.* l.
— turbinata *Ait.* l.
Rostellaria abyssinica *Brongn.* a.
Rudbeckia laciniata *L.* p.
Rumex Acetosella *L.* p.
— alpinus *L.* p.
— aquaticus *L.* p.
— — orbicularis p.
— cordifolius *Hornem.* p.
— crispus *L.* p.
— domesticus *Hartm.* p.
— maximus *Schreb.* p.
— obtusifolius *L.* p.
— — var. discolor *Koch.* p.
— Patientia *L.* p.
— persicariaefolius *L.* p.
Rumex pratensis *M.* et *K.* p.
— — var. sanguineus p.
— salicifolius *Weinm.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— stenophyllus *Ledeb.* β. sachalinensis p.
— strictus *Lk.* a.
Salpiglossis sinuata *R.* et *P.* a. fr.
Salvia Aethiopis *L.* b.
— hispanica *L.* a.
— porphyrantha *Decaisne.* p. fr.
— Sclarea *L.* p.
— sylvestris *L.* p.
— verticillata *L.* p.
Sambucus racemosa *L.* l.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
— dodecandra *Moretti.* p.
— media *L.* p.
— var. fl. carneo p.
— var. genuina *Rgl.* p.
— var. latifolia *Rgl.* p.
— var. fl. rubro p.
— officinalis *L.* typica *Rgl.* p.
— — spicis oblongis p.
— sitchensis *C. A. Mey.* p.
— tenuifolia *Fisch.* fl. albo p.
— — fl. roseo p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *Fisch.* a.
— orientalis *L.* p.
— Vaccaria *L.* a.
Saxifraga aizoides *L.* p.
— Aizoon *Jacq.* p.
— caespitosa *L.* α. compacta *Hook.* p.
— — β. laxa *Koch.* p.
— — β. laxa *Koch.* pilosa p.
— — β. laxa *Koch.* villosa p.
— — γ. sponhemica p.
— cernua *L.* p.
— crassifolia *L.* p.
— exarata *Vill.* β. laxa *Koch.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— hypnoides *L.* p.
— muscoides *Wulf.* var. albida p.
— intermedia *Koch.* p.
— — laxa *Koch.* p.
— nivalis *L.* α densiflora *Ledeb.* p.
— rotundifolia *L.* p.

Scabiosa atropurpurea *L.* a.
— caucasica *MB.* β. connata *Ledeb.* b.
— ochroleuca *L.* p.
Scandix macrorhyncha *Fisch.* et *Mey.* a.
— Pecten Veneris *L.* a.
— persica *Mart.* a.
Schizanthus pinnatus *R.* et *P.* a.
Scorzonera hispanica *L.* p.
— taurica *MB.* p.
Scrophularia altaica *Murr.* p.
— aquatica *L.* p.
— montana *Morr.* p.
— nodosa *L.* p.
— Scopolii *Hoppe.* p.
— Scorodonia *L.* p.
— vernalis *L.* p.
Scutellaria alpina *L.* p.
— — β. lupulina *Benth.* p.
— Columnae *All.* p.
Sedum Aizoon *L* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— Braunii *Hort.* p.
— caeruleum *L.* a
— Ewersii *Ledeb.* p.
— Fabaria *Koch.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — β. glaucum p.
— — γ. purpurascens p.
— montanum *L.* p.
— pallidum *MB.* p.
— purpurascens *Koch.* p.
— — β. angustifolium p.
— — γ. albiflorum *Koch.* p.
— reflexum *L.* β. glaucum *Koch.* p.
— Rhodiola *DC.* α. ovatum *Rgl.* p.
— — β. vulgare *Rgl.* p.
— — γ. lanceolatum *Rgl.* p.
— — δ. viride *Rgl.* p.
— — ε. Stephani *Rgl.* p.
— rupestre *L.* p.
— spurium *MB.* p.
— — β. album p.
— — γ. pallideroseum p.
Sempervivum montanum *L.* p.
— ruthenicum *Koch.* p.
Sempervivum stenopetalum *Schott.*
Senecio flammeus *Turcz.* p.
— leucanthemifolius *Poir.* a.
Serratula centauroides *L.* α. macrocephala *Ledeb.* p.
— coronata *L.* p.
— — var. macrophylla p.
Seseli leucospermum *W.* et *K.* p.
— Pallasii *Bess.* p.
Setaria glauca *P.* et *B.* a.
— italica *Knth.* a.
— verticillata *P.* et *B.* a.
— viridis *P.* et *B* a.
Sibbaldia cuneata *Edgew.* p.
Sideritis romana *L* a.
Silene alpestris *Jacq* p.
— ambigua *Camb.* a.
— babylonica *Boiss.* et *Noë.* a.
— conoidea *L.* a.
— Giraldii *Guss.* a.
— gonocalyx *Boiss.* a.
— maritima *With.* p.
— melandryiformis *Maxim.* b.
— noctiflora *L.* a.
— nutans *L.* var. latifolia *Rgl.* p.
— ornata *Ait.* b.
— pendula *L.* a.
— Pseudo-Atocion *Desf.* a.
— repens *Patr.* p.
— — var. humilis *Rgl.* p.
— tatarica *Pers.* p.
Silphium perfoliatum *L.* p.
— — conjunctum *DC.* p.
Silybum marianum *Gaertn.* a.
Sinapis alba *L.* a.
— arvensis *L.* a.
Sisymbrium bursifolium *L.* β. *Lapeyr.* a.
Sisyrinchium anceps *Willd.* p. fr.
Sium lancifolium *MB.* p.
— Sisarum *L.* β. angustifolium p.
Skimmia japonica *Thbrg.* l. fr.
Solanum atropurpureum *Schrad.* b. c.
— Capsicastrum *Lk.* l. fr.
— laciniatum *Ait.* b. c.
— nigrum *L.* a.
— — γ. atriplicifolium *Dun.* a.
— persicum *W.* l.

Solanum villosum *Lam.* a.
Solidago altissima *L.* p.
— humilis *Herb. Banks.* p.
— Virgaurea *L.* p.
Spartium grandiflorum *Brot.* l. fr.
— junceum *L.* l. fr.
— radiatum *L.* l. fr.
— scoparium *L.* l. fr.
Sphaerostigma strigulosum *F.* et *M.* a.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a.
— speciosa *Maund.* a.
Spiraea Aruncus *L.* p.
— callosa *Thbg.* l.
— cana *W.* et *K.* l.
— chamaedrifolia *L.* l.
— — β. ulmifolia l.
— confusa *Rgl.* et *Kcke.* l.
— — β. mollis l.
— digitata *W.* p.
— — α. glabra *Ledeb.* p.
— Douglasii *Hook.* l.
— Filipendula *L.* l.
— lobata *Murr.* p.
— Nobleana *Hook.* l.
— obovata *W.* et *K.* l.
— opulifolia *L.* l.
— salicifolia *L.* l.
— Ulmaria *L.* l.
— — var. glabra *Ledeb.* l.
— — fol. variegatis l.
Stachys alpina *L.* β. intermedia *Benth.* p.
— germanica *L.* p.
— palustris *L.* ε. hispida *Benth.* p.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.* p.
Staphylea colchica *Stev.* l. fr.
Statice Dodartii *Girard.* p. f.
— Limonium *L.* α. genuina *Boiss.* p.
— — β. puberula *Rgl.* p.
— occidentalis *Lloyd.* p. fr.
— spathulata *Desf.* p. fr.
— sinuata *L.* b. fr.
— Thouini *Viv.* b. fr.
Stellaria borealis *Hook.* p.
— Fenzlii *Rgl.* p.
— graminea *L.* p.
— viscida *MB.* a.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Stevia conferta *DC.* α. pilosa *DC.* p. fr.
— ivaefolia *Willd.* p. fr.
— lanceolata *Lag.* var. purpurea *DC.* p. fr.
— laxiflora *DC.* p. fr.
— purpurea *Pers.* p. fr.
Succisa australis *Mönch.* p.
Symphoricarpus racemosus *Michx.* l.
Symphyandra pendula *DC.* p.
Symphytum caucasicum *MB.* p.
Syringa Josikaea *Jacq.* l.
Tagetes erecta *L.* a.
— patula *L.* a.
— signata *Bartlg.* a.
— — var. pumila a.
Tanacetum corymbosum *Schultz. Bip.* α. tenuisectum *Fenzl.* p.
— Leucanthemum *Schultz. Bip.* α. vulgare *Rchb.* p.
— parthenifolium *Schultz. Bip.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β boreale *Trautv.* et *Mey.* p.
— γ. crispum *DC.* p.
Tasmannia aromatica *R. Br.* l. fr.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l c.
Telekia cordifolia *W.* et *K.* p.
— speciosa *Baumg.* p.
Tetragonolobus purpureus *Mönch.* β. luteus *H. Heidelberg.* a.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* b.
Teucrium Botrys *L.* a.
— hyrcanicum *L.* p. fr.
— Pseudo-Scorodonia *Desf.* p.
— Scorodonia *L.* p,
Thalictrum alpinum *L.* p.
— angustifolium *Jacq.* p.
— — β. heterophyllum *Koch.* p.
— aquilegifolium *L.* p.
— — α. genuinum p.
— — β. atropurpureum *Koch.* p.
— — filamentis albis p.
— elatum *Jacq.* p.

Thalictrum elatum α. glaucum p.
— — β. virens b. acuminatum *Rgl.* p.
— — β. virens c. microphyllum *Rgl.* p.
— — β. virens d. mucronatum *Rgl.* p.
— — γ. stipellatum a. Ledebourii *Rgl.* p.
— flavum *L.* α. exaltatum *Gaud.* p.
— — β. genuinum p.
— foetidum *L.* p.
— — γ. glabrum c. concinnum *Rgl.* p.
— — γ. glabrum a. obtusifolium *Rgl.* p.
— glaucum *Desf.* p.
— kemense *Fries.* p.
— majus *Jacq.* p.
— — α. genuinum p.
— — b. macrophyllum p.
— — γ. stipellatum *Rgl.* p.
— minus *L.* p.
— — β. floribundum *Rgl.* p.
— — γ. nutans *Desf.* p.
— — δ. virens *Koch.* p.
— — ε. appendiculatum p.
— simplex *L.* p.
— — var. affine *Ledeb.* p.
— — β. strictum p.
— — γ. intermedium p.
— — δ. Jordani p.
— — ε. Bauhini p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi alpestre *L.* b.
— ceratocarpum *Murr.* p.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thymus Serpyllum *L.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— — ξ. Marchallianus *Ledeb.* p.
Trachelium coeruleum *L* p.
Tragopogon campestris *Bess.* b.
— major *Jacq.* b.
— porrifolius *L.* b.
— pratensis *L.* b.
Trifolium alpestre *L.* p.
— ambiguum *MB.* p.
— Lupinaster *L.* p.
— medium *L.* p.
Trigonella coerulea *Ser.* a.
Triticum ciliatum *DC.* a.
Trochocarpa laurina *R. Br.* l. fr.
Trollius altaicus *Fisch.* et *Mey.*
— asiaticus *L.* p.
— — var. aurantiacus p.
— europaeus *L.* p.
— — var. napellifolius *DC.* p.
Tropaeolum majus *L.* a.
— minus *L.* a.
Tunica prolifera *Knth.* a.
Turritis retrofracta *Hook.* b.
Urtica Dodartii *L.* a.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* α. genuina *Rgl.* p.
— — β. intermedia *Rgl.* p.
— — γ. subintegra *Rgl.* p.
— montana *L.* p.
Valerianella turgida *DC.* a.
Veratrum album *L.* p.
— — Lobelianum *Koch.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— Chaixii *Vill.* a.
— Lychnitis *L.* b.
— nigrum *L.* b.
— phlomoides *L.* b.
— — β. australe *Schrad.* b.
— Thapsus *L.* b.
Verbena caroliniana *L.* p. fr.
Veronica aphylla *L.* p.
— Cymbalaria *Bertol.* a.
— fruticulosa *L.* p.
— grandis *Fisch.* p.
— incana *L.* p.
— longifolia *L.* p.
— — α. vulgaris *Koch.* p.
— — α. vulgaris *Koch.* c. latifolia *Rgl.* p.
— — β. maritima *Koch.* p.
— — γ. media *Koch.* p.
— — δ. canescens *Rgl.* p.
— orientalis *Mill.* p.
— pinnata *L.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. longibracteata p.
— syriaca *Roem.* et *Schult.* a.
— urticifolia *L.* p.
— virginica *L.* p.
Vesicaria sinuata *Poir.* b.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Opulus *L.* l.
— Oxycoccus *Pursh.* l.

Vicia amoena *Fisch.* p.
— lutea *L.* β. pallidiflora *DC.* a.
— oroboides *Wulff.* p.
Vincetoxicum officinale *Mönch.* p.
— — corona concolore p.
Viola elatior *Fries.* p.
— epipsila *Ledeb.* p.
— lutea *Sm.* γ. multicaulis *Koch.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
Viola stagnina *Kit.* p.
— tricolor *L.* var. maxima a.
Viscaria alpina *L.* p.
— coeli rosea *Rchb.* a.
— oculata *Lindl.* a.
Wahlenbergia capensis *A. DC.* a.
— gracilis *A. DC.* v. stricta a.
Whitlavia grandiflora *Hook.* a.
Xanthogalum purpurascens *Lall.* p.
Xeranthemum annuum *Jacq.* a.

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTA LECTA.

Achillea Gerberi *MB.*
Alhagi camelorum *Fisch.*
Allium lineare *L.*
— longispathum *Redouté.*
— tulipifolium *Ledeb.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Artemisia nutans *Willd.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora
Astragalus albicaulis *DC.*
— longiflorus *Pall.*
— physodes *L.*
— reticulatus *MB.*
— virgatus *Pall.*
— vulpinus *Willd.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Bunium luteum *MB.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *MB.*
Centaurea adpressa *Ledeb.*
— glastifolia *L.*
— ruthenica *Lam.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
Corispermum hyssopifolium *L.*
— Marschallii *Stev.*
— nitidum *Kit.*
Crambe aspera *MB.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Dianthus capitatus *DC.*
Dodartia orientalis *L.*
Ephedra monostachya *Gmel.*
Eragrostis suaveolens *Beck.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Ferula caspica *MB.*
Galium physocarpum *Ledb.*
— tataricum *Trev.*
Gypsophila paniculata *L.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Mey.*
Hesperis elata *Hornem.*
— tristis *L.*
Iris aequiloba *Ledeb.*
— tenuifolia *Pall.*
Iurinea Eversmanni *Bnge.*
— polyclonos *DC.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*

Malabaila graveolens *Hoffm.*
Melilotus ruthenica *MB.*
Nitraria Schoberi *L.*
Onosma tinctorium *MB.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedanum sibiricum *Claus.*
Pharnaceum Cerviana *L.*
Plantago arenaria *W.* et *K.*
— asiatica *L.*
— tenuiflora. *W* et *K.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulsatilla pratensis *Mill.*
Pyrethrum achilleaefolium *MB.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumex Marschallianus *Rchb.*
— stenophyllus *Ledeb.*
Rumia leiogona *C. A. M.*
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— mutica *C. A. Mey.*
Scorzonera Marchalliana *C. A. Mey.*
— caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
Silene parviflora *Pers.*
— wolgensis *Spr.*
Sinapis juncea *L.*
Statice incana *L.*
— Limonium *L.* β. puberula *Rgl.*
— sareptana *A. Becker.*
— tatarica *L.*
Syrenia Lamarckii *Andrz.*
Tragopogon heterospermum *Schweig.*
Triticum desertorum *Fisch.*
Tulipa biflora *L.*
— tricolor *Ledeb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*
Vicia picta *Fisch.* et *Mey.*

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.*
Acrostichum inaeqnale *Willd.*
— lomarioides *H. Buitenz.*
— speciosum *H. Buiteuz.*
Adiantum affine *W.*
— concinnum *H. B. K.*
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.*
— formosum *R. Br.*
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.*
Allantodia australis *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Allosorus falcatus *Knze.*
Alsophila comosa *Wall.*
— contaminans *Wall.*
— ferox *Presl.*
Alsophila Fischeriana *Rgl.*
— gigantea *H. Buitenz.*
— glabra *H. Buitenz.*
— glauca *H. Buitenz.*
— Humboldtii *Kl.*
— radens *Kaulf.*
— villosa *Kze.*
Aneimia Phyllitides *Sw.*
— — β. longifolia *Langsd.* et *Fisch.*
Angiopteris Angkalana *H. Buitenz.*
— angustata *H. Buitenz.*
— hypoleuca *H. Buitenz.*
— Hartwegiana *H. Buitenz.*
— latifolia *H. Buitenz.*
— pruinosa var. glauca *H. Buitenz.*

Anisogonium integrifolium *H. Buitenz.*
Aspidium alatum *H. Buitenz.*
— caripense *Mett.*
— chrysolobum *Lk.*
— coniifolium *Wall.*
— decursive pinnatum *Kze.*
— falcatum *Sw.*
— lobatum *Presl.*
— macrophyllum *Sw.*
— molle *Sw.*
— patens *Sw.*
— pilosulum *Kl.* et *Karst.*
— Sieboldi *Mett.*
— spinulosum *Sw.*
— — var. Foenisecii
— trifoliatum *Sw.*
— uliginosum *Knze.*
— violascens *Lk.*
Asplenium auricularium *Desv.*
— Belangeri *Knze.*
— bulbiferum *Forst.*
— crenato serratum *Bl.*
— ebenum *Sw.*
— Filix foemina *Bernh.*
— furcatum *Sw.*
— marinum *Sw.*
— obtusifolium *L.*
— Phyllitides *Wall.*
— simile *Bl.*
— squamulatum *Bl.*
Balantium antarcticum *Presl.*
— chrysotrichum *H. Buitenz.*
Blechnum australe *L.*
— brasiliense *Desv.*
— gracile *Kaulf.*
— Lanceola *Sw.*
— occidentale *L.*
— orientale *L.*
— Patersoni *Mett.*
Ceratopteris thalictroides *Brongn.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf.*
— microphylla *Sw.*
— profusa *Knze.*
— spectabilis *Kaulf.*
— tomentosa *Lk.*
Chrysodium flagelliferum *Mett.*
Cibotium assamicum *Hook.*
— glaucescens *Knze.*
— Schraderi *Cham.* et *Schlechtd.*
Cyclodium menniscioides *Prsl.*
Cystopteris tenuis *Schott.*
Davallia elegans *Sw.*
— polypodioides *Don.*
— pyxidata *Cav.*
— tenuifolia *Sw.*
Dicksonia nitidula *Kze.*
— tenera *Prsl.*
Didymochlaena lunulata *Desv.*
— sinuosa *Desv.*
Digrammaria ambigua *Prsl.*
— dilatata *Fl. B.*
— marginata *H. Buitenz.*
— spinulosa *T.* et *B.*
— tomentosa *Bl.*
Diplazium alternifolium *Bl.*
— celtidifolium *Kze.*
— grandifolium *Sw.* β. crenatum.
— Katzeri *Rgl.*
— Lasiopteris *Knze.*
— malabaricum *Spr.*
— Shepherdi *Lk.*
Doodia aspera *R. Br.*
— caudata *R. Br.*
— dives *Knze.*
— lunulata *R. Br.*
Gleichenia dichotoma *Willd.*
Gymnogramme chrysophylla *Kaulf.*
— distans *Lk.*
— farinosa *Sw.*
— L'Herminieri *Bory.*
— hybrida *Mart.* var. sulphurea *C. Koch.*
— tartarea *Desv.*
— tomentosa *Desv.*
Hemitelia grandifolia *Spr.*
— horrida *R. Br.*
— Karsteniana *Kl.*
Hypolepis dicksonioides *Hook.*
Lastrea conjugata *Willd.*
— patens *Prsl.*
Loxogramma avenia *Prsl.*
Lygodium circinatum *Sw.*
— japonicum *Prsl.*
— salicifolium *Prsl.*
— scandens *Sw.*
Marattia cicutaefolia *Kaulf.*
— — var. crispa *Rgl.*
— Kaulfussi *Sm.*
— sylvatica *Bl.*
Meniscium cuspidatum *Bl.*
Nephrodium abortivum *T.* et *B.*
— ferox *Willd.*

Nephrodium lineatum *Willd.*
— longipes *Willd.*
— obscurum *H. Buitenz.*
— riparium *H. Buitenz.*
— subpectinatum *H. Buitenz.*
Nephrolepis davallioides *H. Buitenz.*
— exaltata *Schott.*
— imbricata *Prsl.*
— pectinata *Schott.*
— obtusifolia *Prsl.*
— splendens *Prsl.*
— adnascens *Klf.*
— varians *Klf.*
Notholaena nivea *Desv.*
— tenera *Gill.*
Olfersia cervina *Kze.* var. corcovadensis *Mett.*
— scandens *Prsl.*
Osmunda cinnamomea *L.*
Phegopteris crenata *Mett.*
— effusa *Sw.*
— prolifera *Mett.*
— refracta *Rgl.*
— tetragona *Mett.*
Phymatodes gigantea *H. Buitenz.*
— quercifolia *Prsl.*
Platycerium biforme *Bl.*
Pleopeltis affinis *Willd.*
— longifolia *Bl.*
— nigrescens *H. Buitenz.*
— subauriculata *H. Buitenz.*
— Willdenowii *H. Buitenz*
Poecilopteris diversifolia *Prsl.*
— heteraclita *Prsl.*
Polypodium areolatum *H. B. K.*
— asperum *Prsl.*
— aureum *L.*
— commutatum *Bl.*
— decurrens *Raddi.*
Polypodium fraxinifolium *Jacq.*
— ireoides *Lam.*
— latipes *Langsd.* et *Fisch.*
— leiorhizum *Wall.*
— neriifolium *Sw.*
— nutans *Pl.*
— Paradisiae *Langsd.* et *Fisch.*
— proliferum *Kaulf.*
— sporodocarpum *Willd.*
— — var. meridionale.
— subauriculatum *Blume.*
Pteris caudata *L.*
— crenata *Sw.*
— denticulata *Sw.*
— dimidiata *Willd.*
— flabellata *Thbg.*
— geranifolia *Raddi.*
— hastata *Sw.*
— japonica *Mett.*
— leptophylla *Sw.*
— normalis *Don.*
— pedata *L.*
— sagittifolia *Raddi.*
— semipinnata *L.*
— serrulata *L.*
— stenophylla *Hook.* et *Grew.*
— subverticillata *Sw.*
— tremula *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
— venulosa *Bl.*
— venusta *Bl.*
— vittata *L.*
Scolopendrium officinarum *Sw.*
— — var. angustifolium *Sw.*
— — var. crispum *Mett.*
— — var. denudatum.
Synammia longifolia *H. Buitenz.*
Taenites blechnoidea *Willd.*
Vittaria caudiformis *Bl.*
Woodwardia radicans *Sw.*

E. Regel.

F. ab Herder.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Pteris serrulata L. var. tenuifolia.

Foliorum segmentis omnibus anguste linearibus et vix $^1/_8$ poll. latis. (Rgl.)

Rumex stenophyllus Ledeb. β. sachalinensis Rgl.

Aforma genuina foliis carnosioribus e basi cordata v. subcordata oblongis, valvulis irregulariter dentatis (nec subulato-dentatis) dignoscitur. Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. (Rgl.)

Randia uniflora Rgl.

Puberula; aculeis oppositis, ad basin ramulorum plerumque quaternis, patentibus; foliis ovato-oblongis, in petiolum attenuatis, acutis; floribus terminalibus, sessilibus, solitariis; calycis limbo 5-fido: lobis lineari — spathulatis corollae tubo multo brevioribus; corollae tubo cylindrico calycem subaequante, limbo 5 partito: lobis ovato-oblongis vix acutis, recurvis, tubum superantibus.

Frutex 4 — 5 pedalis, ramis oppositis. Folia incluso petiolo 3 — $3^1/_2$ poll. longa, pollicem — $1^1/_4$ poll. lata. Calycis tubus dense pubescens, $^1/_4$ — $^5/_8$ poll. longus. Corolla alba, odorata, tubo virescente circiter $^5/_8$ poll. longo. Antherae 4, inclusae. Stylus vix exsertus. Patria Brasilia (?).

Affinis R. oxypetalae Lindl., indumento et loborum corollae figura satis diversa. (Rgl.)

Mimulus cupreus H. Angl.

Sub lente obsolete viscido — puberulus; caule a basi ramoso, adcendente; foliis ovatis v. ovato-oblongis, inferioribus, saepissime trinerviis v. rarius basi 5-nerviis, omnibus dentatis; pedunculis axillaribus folium aequantibus v. eodem brevioribus; calycibus plicato-5-costatis, initio subcylindricis, post florescentiam ovato — inflatis, dentibus ovatis, supremo majore; corollae tubo quam calyx sesqui-v. usque duplo longiore.

Caules vix spithamaei. Calyx purpureo-guttatus.

Corolla cupreo-aurantiaca v. aurea, fauce guttata.—Affinis M. luteo et glabrato. Primus foliis 5—plurinerviis, pedunculis folio longioribus, floribus majoribus, — secundus glabritie, foliis plurinerviis dignoscuntur.

Cl. Pearce semina in andibus chilensibus legit. — (Rgl.)

Veronica Schmidtiana Rgl.

Humilis, caule basi ramosissimo, ramis procumbentibus laxe hirtulis; foliis petiolatis, in ramorum apice confertis, petiolatis, oblongo-lanceolatis, obtusulis, basi cuneatis integerrimis, margine duplicato-dentatis, inferioribus petiolisque laxe subhirsutis, superioribus nitentibus et margine tantum ciliato-pilosis v. omnino glabris; racemo paucifloro, terminali, sessili, subcorymboso, quam folia multo breviore; pedicellis calycibusque pubescentibus bracteas herbaceas oblongo-spathulatas integerrimas pubescentes subaequantibus, calycem superantibus; calycis laciniis oblongis obtusulis molliter ciliatis; corollae tubo brevissimo.

Caulis primarius et rami laterales vix spithamaei, teretes, a basi ad apicem laxe et in apice ipsa confertim foliosi. Folia excluso petiolo circiter 2 pollices longa, basin versus $^3/_4$ — 1 pollicem lata, petiolo subaequilonga v. longiora v. breviora. Petiolus canaliculatus, foliorum inferiorum subhirsutus,—fol. superiorum margine tantum hirsutus. Pedicelli 2—3 lineas longi. Corolla caerulea, tubo brevissimo limbo explanato, $^5/_8$ poll. in diametro, lacinia inferiore majore violaceo-venosa. Stamina caerulea, corollam longe superantia. Stylus staminibus longior.

Semina misit cl. Schmidt ex insula Sachalin. V. densiflorae Ledb. affinis sed omnino diversa. — (Rgl.)

Aralia racemosa L. var. sachalinensis Rgl.

Caulibus foliisque majoribus, floribus saepissime hexameris dignoscitur. Semina colleg. cl. Schmidt in insula Sachalin. (Rgl.)

Pultenaea Ausfeldi Rgl.

Floribus axillaribus, solitariis, longe pedunculatis; foliis lineari-lanceolatis, in mucronem attenuatis, uninerviis, margine revolutis, ramisque adpresse-pilosis, stipulis ad medium connatis petiolo longioribus; calycis lobis lanceolato-subulatis, patentissimis.

Frutex humilis, ramosissimus. Rami virgati, juniores adpresso-pilosi, adulti glabri. Folia sparsa, patula, breviter petiolata, lineari-lanceolata, in mucronem attenuata, subtus pallidiora et nervo prominente percursa, plana, margine plus minus revoluta, juniora utrinque pilis rigidis adpressis vestita, adulta glabrescentia circiter $^3/_8$ poll. longa. Stipulae scariosae, fuscae, subulato-acuminatae, a basi ad medium connatae. Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculis calycibusque adpresse-pilosis, folium subduplo superantibus, apice bracteas 2 oppositas subulatas gerentibus, circ. $^1/_4$ poll. longis. Calycis bilabiati lobi lanceolato-subulati, patentissimi v. subrevoluti. Flores in latere exteriore fusco-purpurei, intus aurei et fusco purpureo picti. Ovarium ovato-lanceolatum, minute pilosum, in stylum adscendentem glabrum attenuatum.

P. penduculata Hook. Bot. Mag. tab. 2 859, cui species nostra proxima, floribus binis subterminalibus, pedunculis longioribus polli-

caribus, ramis elongatis flexuosis, foliis acutis (nec in mucronem attenuatis), stipulis liberis et calycis lobis erectis distinguitur.

Semina collegit cl. G. Ausfeld in Nova Hollandia australi prope Bendigo. (Rgl.)

Dillwynia Drummondi H. Van Houtte.

Ramulis hispidulis; foliis anguste-linearibus, subteretibus, supra sulcatis, junioribus apice tantum setulis sparsis hispidis, adultis omnino glabris, apice mucronulatis v. acutis; corymbis pedunculatis, terminalibus: pedunculis nudis glabris: pedicellis bracteolatis hispidulis; calycibus basi glabris, apice et ad margines loborum pubescentibus.—

Fruticulus humilis, ramosissimus. Folia obscure viridia, $^1/_4$ — $^3/_8$ poll. longa, juniora erecto-patentia, adulta patentia v. subrecurvo-patentia. Corymbi 2 — 5 flori. Calycis lobi ovato-lanceolati, acuminati. Flores pulchre rubro-aurantiaci, vexillo basi macula aurea notato. — D. hispidae Lindl, pedunculari Benth., filifoliae Endl. et glaberrimae Sm. affinis. Prima foliis verrucosis hispidulis obtusis,— secunda foliis contortis punctatis, — tertia ramulis glabris, corymbo dense plurifloro et quarta glabrietie dignoscitur. (Rgl.)

Lotus corniculatus L. var. japonicus Rgl.

Caule foliolisque obovatis glabris v. sparsim pilosis, capitulis 2 — 3 floris, calycibus margine et in latere inferiore laxe villosis.— Semina misit cl. Maximowicz e Hakodate. — (Rgl.)



Одобрено цензурою. С. Петербургъ, 8 Марта 1864 года.

SUPPLEMENTUM

AD INDICEM SEMINUM

ANNI 1864,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

Acacia Oxycedrus. *Sieb.* l. fr.
Acer saccharinum *L.* l.
— tataricum *L.* l.
Achillea lanata *Sprgl.* p.
— ptarmicoides *Maximow.* p.
Aconitum Lycotonum *L.* var. cynoctonnm l. Phthora *Rgl.* p.
— var. septentrionale *Weinm.* p.
— Napellus *L.* var Bernhardianum *Reichb.* p.
— — var. laxum *Rgl.* p.
— — var. paniculatum c. pyramidale *Rgl.* p.
— — var. racemosum e. Funkianum *Rgl.* p.
— variegatum *L.* β. Camarum Rgl. p.
Adenophora pereskiaefolia *Roem.* et *Schult.* γ. japonica *Rgl.* p.
— tricuspidata *DC.* p.
— verticillata. *Fisch.* floribus verticillatis. p.

Agrimonia Eupatorium *L.* p.
— pilosa *Ledeb* p.
— — var. setulosa *Rgl.* p.
Agrostis alba *L.* p.
— β. albida Trin. p.
— γ. gigantea *Ledeb.* p.
Ailanthus glandulosa *Desf.* p.
Alchemilla vulgaris *L.* p.
Alisma ranunculoides *L.* p.
Allium albidum *Fisch.* p.
— angulosum *L.* p.
— carinatum L. p.
— hymenorhizum *Ledb.* p.
— lineare *L.* p.
Allium odorum *L.* p.
— oleraceum *L.* β. latifolium *Koch* p.
— Pallasii *Murr.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— Schoenoprasum *L.* p.
— senescens *L.* var. scapo tereti p.
— Stellerianum *Willd.* p.
— Victorialis *L.* p.

Alnus incana Willd. var. hirsuta. Spach. l.
— viridis DC. α. genuina Rgl. l.
Alocasia macrorhiza Schott. l. c.
Alyssum gemonense L p.
Amarantus hybridus L. a.
— — ε. laetus Moq. a.
Ammannia senegalensis Lam. a. c.
Amsonia salicifolia Pursh. p.
Anandria Bellidiastrum DC. p.
Anchusa offiicinalis L. p.
— — fl. roseo p.
Anemone virginiana L. p.
Antennaria dioica Gaertn. p.
Anthericum ramosum L. p.
Anthriscus nemorosa Sprgl. p.
— — var. caule inferne glabro. p.
— sylvestris Hoffm. p.
Aquilegia advena Fisch. Mey. p.
— atrata Koch. var. stenosepala Rgl. p.
— glandulosa F. et M. var. bicolor Rgl. p.
— — var. parviflora p.
— — var. unicolor p.
— hybrida Sims. var. bicolor p.
— — var. intermedia p.
— — var. violacea p.
— nevadensis Boiss. et Reut. p.
— vulgaris L. p.
— — var. fl. albo p.
— — var. atroviolacea p.
— — var. coerulea plena p.
— — var. flore coeruleo p.
— — var. formosa p.
— — var. pallida bicolor p.
— — var. parviflora p.
— — var. fl. roseo p.
— — var. semiplena atrofusca p.
— — var. stellata alba plena p.
— — var. stellata rosea plena p.
— — var. fl. violaceo p.
— — var. fl. violaceo plenissimo p.
Arabis auriculata Lam. p.
— Gerardi Bess. var. glabra. b.
— — var. typica b.
— hirsuta Scop. b,
Arabis parvula Desf. a.
Argemone mexicana. L. γ. ochroleuca Bot. Reg. a.
Armeria elongata Hoffm. p.
— — β. purpurea p.
Arnica Chamissonis Less. var. sachalinensis Rgl. p.
— — var. typica Rgl. p.
Arrhenatherum elatius M. et K. p.
Artemisia sacrorum Ledb. α. latiloba Ledb. p.
Asparagus officinalis L. p.
Aster Amellus L. var. bessarabicus DC. p.
— — var. major p.
— — concinnus Willd. p.
— longifolius Lam. γ. eminens Nees. p.
— Novi Belgii Nees. β. amplifolius p.
— — γ. squarrosus Nees. p.
— — patulus Poir. p.
— — peregrinus Pursh. β. salsuginosus Rich. p.
— simplex Willd. p.
— tenuifolius L. p.
— Tradescanti L. p.
Astrantia major L. α. vulgaris Koch. p.
Atriplex hortensis L. γ. rubra Moq. a.
— tatarica L. a.
Atropa Belladonna L. p.
Barbarea vulgaris R. Br. α. typica europaea Rgl. b.
— — sibirica Rgl. b.
Bedfordia salicina DC. l. fr.
Bellevalia comosa Knth. p.
Berberis Aquifolium Pursh. l.
Beta vulgaris L. β. maritima Moq. b.
— — γ. orientalis Moq. b.
Betonica officinalis L. γ. hirta Leyss. p.
Bidens Warscewicziana Rgl. β. pinnata p. fr.
Blitum glaucum Koch. a.
Brassica chinensis L. a.
— Schimperi Boiss. a.
Bromus ciliatus L. p.
— erectus Huds. β. angustifolius spiculis hirtis p.
— γ. contractus Rgl. p.

Bromus longiflorus *Willd.* p.
Brunella vulgaris *L.* p.
Bupleurum longiradiatum *Turcz.* β. brevirad. *Schmidt.* p.
Calamagrostis phragmitoides *Hart.* p.
— stricta *Sprgl.* p.
— — var. glumis pallidioribus. p.
— — var. laxa *Ledb.* p.
— — var. paniculis intensius coloratis p.
— sylvatica *DC.* p.
Calamintha Clinopodium *Benth.* p.
— — fl. albo p.
— Nepeta *Lk.* et *Hoffm.* p.
— — officinalis *Mönch.* β. villosissima *Benth.* p.
Calimeris incisa *DC.* p.
Callicarpa lanata *Vahl.* l. fr.
Callisace davurica *Fisch.* p.
Callistemon viridiflorum *Sims.* l. fr.
Calycanthus praecox *L.* l. fr.
Campanula Cervicaria *L.* b.
— Lentweini *Heldr.* p.
— Loreyi *Pall.* a.
— — var. minor. a.
— Medium *L.* b.
— patnla *L.* b.
— Pestalozzae *Boiss.* p.
— rapunculoides *L.* calyce glaberrimo p.
— rhomboidea *L.* p.
— sarmatica *Ker.* p.
— Trachelinm *L.* β. dasycarpa *Koch.* p.
— Wanneri *Rochel.* p.
Caragana arborescens *Lam.* l.
Carduus nutans *L* b.
Carex acuta *L.* α. genuina p.
— γ. Moenchiana *Rchb.* p.
— nutans *Host.* p.
— panicea *L.* p.
— vulgaris *Fries.* p.
— vulpina *L.* β. nemorosa *Koch.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carpesium Thunbergi *Sieb.* et *Zucc.* b.
Cassandra calyculata *D. Don.* l.
Celsia cretica *L.* p. fr.
Cerastium dahuricum *Fisch.* β. pilosum p.
— perfoliatum *L.* β. glaberrimum *Rgl.* a.
— vulgatum *L.* α. ciliatum *Fzl.* b.
— — var. petalis glabris b.
Cercodia erecta *Murr.* b. fr.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
Chamaecyparis nutkaensis *Spach.* l. fr.
Chamaepeuce stricta *DC.* b.
Chelidonium majus *L.* p.
— — β. grandiflorum *DC.* p.
Chenopodium polyspermum *L.* a.
Chondrilla graminea *MB.* p.
Chrysanthemum Broussonetii *Benth.* l. fr.
Circaea mollis *Sieb.* et *Zucc.* p. fr.
Cirsium serratuloides *DC.* p.
Cistus creticus *L.* β. crispatus *DC.* l. fr.
— hirsutus *L.* l. fr.
Clematis fusca *Turcz.* δ. violacea *Maxim.* l.
— integrifolia *L.* α. typica p.
— — β. grandiflora *Rgl.* p.
Cucumis prophetarum *L.* a. c.
Cucurbita microcarpa *Lallem.* a.
— ovifera *L.* β. ovata *G. Don.* a.
— Pepo *L.* β. oblonga *W.* a.
— — β. oblonga cortice viridi albo-striata a.
— — β. oblonga *W.* cortice viridi-flavo-punctata a.
— — γ. ovalis *Roem.* a.
— pyriformis *Roem.* a.
— turbaniformis *Roem.* a.
Cynoglossum Zollingeri *Lehm.* a.
Dactylis glomerata *L.* p.
— — β. glaucescens p.
Danäe racemosa *Mönch.* p. fr.
Datura Tatula *L.* a.
Daviesia mimosoides *Dryand.* l. fr.
Delphinium hybridum *Willd.* var. melanopetalum *Rgl.*
— laxiflorum *DC.* p.
Dianella intermedia *Endl.* β. coerulea *Rgl.* p. fr.
Dianthus barbatus *L.* b.
— polymorphus *MB.*

Dianthus serotinus *W.* et *Kit.* p.
Dictamnuus Fraxinella *L.* fl. albo p.
— — fl. rubro p.
Dimetopia homocarpa *Bge.* a.
Dimorphotheca lilacina *Rgl.* et *Herd.* a.
Diospyros Lotus *L.* l.
Diplotaxis apula *Ten.* a.
— muralis *DC.* a.
— tenuifolia *DC.* a.
— viminea *DC.* a.
Draba muricella *Wahlbg.* p.
— rupestris *R. Br.* β. hebecarpa *Ledb.* p.
Eleusine oligostachya *Lk.* a. c.
Emex Centropodium *Meisn.* a.
Entelea arborescens *R. Br.* l. fr.
Epilobium affine *Bong.* a.
— montanum *L.* β. collinum *Koch.* a.
— — γ. lanceolatum *Koch.* a.
— palustre *L.* β. Schmidtianum *Koch.* a.
— tetragonum *L.* a.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *Koch.* p.
— canadensis *L.* a.
— Villarsii *Bellard.* p.
Erinus alpinus *L.* p.
Erodium cicutarium *L'Herit.* a.
— litoreum *Leman.* a.
— Manescavi *Cass.* p. fr.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.
Erucastrum varium *Durieu.* a.
Ervum parviflorum *Bertol.* a.
Erysimum cheiranthoides *L.* a.
— — β. intermedium a.
— Peroffskianum *F.* et *Mey.* a.
Eudyanthe corsica *Rchb.* a.
Eupatorium ageratoides *L.* p.
— Weinmannianum *Rgl.* et *Kcke* l. fr.
Euphorbia stricta *L.* a.
Eurybia lyrata *DC.* l. fr.
Eutoca Ortgiesiana *Heer.* a.
Evonymus europaeus *L.* l.
Festuca arundinacea *Schreb.* p.
— var. multiflora p.
— convoluta *Knth.* p.
— gigantea *Willd.* p.
— rubra *L.* p.
Fortunaea chinensis *Lindl.* l. fr.
Fritillaria ruthenica *Wikstr.* p.
— tulipaefolia *MB.* p.
Froehlichia floridana *Moq.* a. c.
Galium cruciatum *Scop.* p.
— rubioides *L.* β. latifolium. p.
— verum *L.* β. trachyphyllum *Wall.* p.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Genista candicans *L.* β. subspicata *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* β. latifolia *DC.* l.
Gentiana lutea *L.* p.
Geranium erianthum *DC.* p.
— pratense *L.* var. tenuisectum rubrum *Rgl.* p.
— pyrenaicum *L.* p.
— Richardsoni *Fisch* et *Trautv.* p.
— sylvaticum *L.* fl. albo p.
Gerontogia Deppeana *Cham.* et *Schlechtd.*
Geum brachypetalum *Ser.* p.
— strictum *Ait.* p.
— urbanum *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* α. genuina fl. coerulea a.
— multicaulis *Benth.* a.
Gladiolus imbricatus *L.* p.
Gleditschia triacanthos *L.* l.
Glyceria aquatica *Sm.* p.
Glycyrrhiza glandulifera *Waldst.* et *Kit.* p.
— — grandiflora *Ledeb.* p.
— lepidota *Nutt.* p.
Goldbachia torulosa *DC.* a.
Grindelia lanceolata *Nutt.* p. fr.
— squarrosa *Don.* p. fr.
Gymnadenia conopsea *R. Br.* p.
Gymnocladus canadensis *Lam.* l.
Gypsophila elegans *MB.* a.
— muralis *L.* b.
Hedysarum neglectum *Ledb.* p.
— obscurum *L.* var. elatum p.
Helenium autumnale *L.* β. pubescens *DC.*
Helianthemum pulverulentum *DC.* p. fr.
Helichrysum foetidum *Cass.* l. fr
Helipterum corymbiflorum *Schlcht.* a. fr.
Hemerocallis flava *L.* p.

Hemerocallis graminea *Andrcz.* p.
Hesperis matronalis *L.* var. sibirica p.
Hibiscus syriacus *L.* l.
— Trionum *L.* a.
Hieracium alpinum *L.* δ. sudeticum p.
— amplexicaule *L.* p.
— Blyttianum *W.* et *K.* p.
— boreale *Fries.* p.
— bupleuroides *Gmel.* β. villosum p.
— cydoniaefolium *Vill.* p.
— decipiens *Froel.* p.
— elatum *Fries.* p.
— eriophorum *St. Amans.* β. prostatum *DC.* p.
— lycopifolium *Froel.* p.
— pallescens *W.* et *K.* p.
— porrifolium *L.* p.
— praealtum *Koch.* α. florentinum p.
— pratense *Tausch.* p.
— prenanthoides *Vill.* p.
— — γ. vogesiacum *Gren.* p.
— rigidum *Hartm.* p.
— — β. coronopifolium *Koch.*
— — forma hirsuta p.
— sabaudum *L.* p.
— stoloniferum *W.* et *K.* p.
— stoloniflorum *W.* et *K.*
— strictum *Fries.* p.
— villosum *Jacq.* p.
— virosum *Pall.* p.
— vulgatum *Fries.* p.
Hoteia japonica *Morr.* et *Dne.* p.
Hypericum floribundum *Ait.* l. c.
— hirsutum *L.* p.
— hircinum *L.* l. fr.
— tetrapterum *Fries.* p.
Hypochaeris glabra *L.* p.
Hyssopus officinalis *L.* γ. angustifolius *Benth.* p.
Jasminum fruticans *L.* l. fr.
Ilex balearica *Desf.* l. fr.
— Aquifolium *L.* var. vulgaris *Göpp.* l. fr.
Inula Conyza *DC.* p.
— squarrosa *L.* p.
Iris Güldenstaedtiana *Lepech.* var. coerulescens p.
— Pseudacorus *L.* p.
Iris reticulata *MB.* p.
— sambucina *L.* p.
— — var. violacea p.
— setosa *Pall.* β. atrocoerulea p.
— variegata *L.* β. grandiflora p.
— — γ. speciosa p.
Isatis alpina *L.* b.
— tinctoria *L.* b.
Kneiffia gracilis *Brtlg.* p.
Lactuca altaica *F.* et *M.* a.
Lappa tomentosa *Lam.* fl. albo p.
Lasthenia glaberrima *DC.* a.
Lathyrus Clymenum *L.* a.
— odoratus *L.* a.
— tuberosus *L.* p.
Lavatera arborea *L.* l. fr.
— trimestris *L.* a.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon autumnale *L* p.
— hastilis *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
Lepidium amplexicaule *Willd.* a.
— virginicum *L.* a.
Lepigonum medium *Wahlbg.* a.
Leucanthemum vulgare *Lam.* p.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.* l. fr.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leycesteria formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia sibirica *Cass.* p.
Lilium candidum *L.* p.
— giganteum *Wall.* p. fr.
— longiflorum *Thbg.* p. fr.
— pumilum Redouté p.
— Szowitsianum *Fisch* et *Lall.* p.
Linaria supina *Mill.* a.
— triornithophora *Willd.* a. fr.
Linum grandiflorum *Desf.* a.
Lonicera alpigena *L.* l.
— Caprifolium *L.* l.
— chrysantha *Turcz.* l.
— nigra *L.* l.
— tatarica *L.* var. fl. roseo l.
— — fl. rubro l.
Lotus corniculatus *L.* var. japonicus *Rgl.* p.
— pilosissimus *Poir.* a.
Lychnis alpina *L.* p.
— pusilla *Poir.* a.

Lysimachia vulgaris *L.* p.
Lythrum hyssopifolium *L.* a.
Maclura aurantiaca *Nutt.* b.
Malva nicaeensis *All.* a.
— verticillata *L.* var. rubricaulis a.
Malvastrmo cromandelianum *Garke* a. c.
Marrubium vulgare *L.* β. lanatum *Benth.* p.
Matthiola annua *Sweet.* a.
Medicago denticulata *W.* var. tuberculata a.
— falcata *L.* β. versicolor *Koch.* p.
— ruthenica *MB.* p.
— sativa *L.* p.
Mentha arvensis *L.* p.
— piperita *L.* β. subhirsuta *Benth.* p.
— sylvestris *L.* var. canescens *Rgl.* p.
— — var. vulgaris *Benth.* p.
Mesembrianthemum violaceum *DC.* l. fr.
Mespilus Pyracantha *L.* l. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
Milium effusum *L.* p.
— multiflorum *Cav.* p.
Mimulus cardinalis *Dougl.* p. fr.
Morus alba *L.* l.
— nigra *L.* l.
Mulgedium Plumieri *DC.* p.
Myogalum Boucheanum *Knth.* p.
Myosotis azorica *Wats.* b. fr.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrrhis odorata *Scop.* p.
Nemesia floribunda *Lehm.* a. c.
Nepeta Cataria *L.* p.
Neslia paniculata *Desf.* a.
Nonnea rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Ocymum carnosum *Lk.* et *Otto.* l. c.
Odontarrhena argentea *Ldb.* p.
Oenothera campylocalyx *C. Koch.* et *Bouché.* a.
— concinna *Don.* a.
— muricata *L.* a.
— purpurea *Curt.* a.
— taraxacifolia *Sweet.* a.
— tetraptera *Cav.* a.
— versicolor *Lehm.* a.
Origanum vulgare *L.* p.
Ornithogalum narbonense *L.* p. fr.
— pyrenaicum *L.* p.
Orobus albus *Willd.* p.
— tuberosus *L.* β. tenuifolius *Koch.* p.
Oxylobium arborescens *R. Br.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *W.* p.
— arietina *Retz.* p.
— — α. Andersoni *DC.* p.
— decora *Andrs.* p.
— paradoxa *DC.* p.
— pubens *Sims* p.
— peregrina *Mill.* β. fulgens p.
— pubens *Sims.* var. floribus dilute roseis p.
— sibirica *Pall.* p.
— tenuifolia *L.* p.
— villosa *Sweet.* β. alba p.
Panicum maximum *Jacq.* p. c.
— Pseudo-Durva *Nees.* a.
Papaver alpinum *L.* α. typicum a. Linnaeanum *Fisch.* et *Mey.* p.
Paronychia bonariensis *DC.* a. fr.
Paspalum lentiferum *Lam.* β. villosum a. c.
Pelargonium inodorum *Willd.* l. fr.
— tomentosum *Jacq.* l. fr.
— vitifolium *Ait.* l. fr.
Peltaria angustifolia *DC.* p. fr.
Penstemon campanulatus *Willd.* var. violascens *Rgl.* p. fr.
— procerus *Dougl.* p.
Petroselinum sativum *Hoffm.* et *Koch.* β. latifolium b.
Peucedanum montanum *Koch.* p.
— Petteri *Vis.* p.
— — β. coriaceum *Reichb.* p.
Phalaris arundinacea *L.* p.
— — *L.* var. picta *L.* p.
Phellandrium aquaticum *L.* p.
Phylliraea angustifolia *L.* l. fr.
Phleum Boehmeri *Wib.* p.
— pratensis *L.* p.
Physalis Alkekengi *L.* p.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma canescens *Waldst.* et *Kit.* p.

Phyteuma limonifolium *Sibth.* et *Sm.* p.
Phytolacca decandra *L.* p. fr.
Picris japonica *Thbg.* b.
— — β. glabrescens *Rgl.* b.
Pimelea hypericina *Cunningh.* l. fr.
Pistacia Lentiscus *L.* l. fr.
Plantago Coronopus *L.* a.
— kamtschatica *Lk.* p.
Lagopus *L.* a.
— major *L.* var. lanceolata p.
Platanthera bifolia *Rchb.* p.
Platanus occidentalis *L.* l.
Plectranthus parviflorus *Willd.* l. c.
Poa alpina *L.* β. elatior p.
— bulbosa *L.* β. vivipara p.
— caesia Smith p.
— serotina *Ehrh.* p.
Polemonium coeruleum *L.* p.
Polygonum Bistorta *L.* p.
— divaricatum *L.* β. subscabridum *Ledb.* p.
— viviparum *L.* p.
Potentilla alpestris *Haller.* β. gracilior p.
— atrosanguinea *Don.* nepalensis *Lehm.* p.
— canadensis *L.* p.
— norvegica *L.* β. hirtella *Lehm.* p.
— umbrosa *Stev.* p.
Poterium dictyocarpum *Spach.* p.
Primula elatior *Jacq.* p.
— farinosa *L.* p.
— officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledb.* p.
Prunus Mahaleb *L.* l.
— virginiana *Mx.* l.
Ptarmica cartilaginea *Ledb.* p.
Ptychotis heterophylla *Koch.* p.
Pyrethrum niveum *Lag.* p.
— Parthenium *L.* α. monstrosum p.
Pyrus Aucuparia *Gaertn.* l.
— baccata *L.* l.
— — var. praecox. l.
— Malus *L.* l.
— prunifolia *Willd.* β. intermedia *Rgl.* l.
— spuria *DC.* l.
Ranunculus abortivus *L.* p.
— acris *L.* p.
Rhododendron hirsutum *L.* l.
Ribes alpinum *L.* var. bacciferum pilosum l.
— aureum *Pursh.* l.
— floridum *L'Herit.* l.
— intermedium *Tausch.* l.
Robinia Pseudacacia *L.* l.
Rumex Fischeri *Rchb.* p.
— Gmelini *Turcz.* p.
— — var. sachalinensis *Rgl.* p.
— montanus *Desf.* p.
— pulcher *L.* p.
— stenophyllus *Ledb.* p.
— sanguineus *L.* β. viridis p.
Salvia argentea *L.* p.
— aurita *Thbg.* l. fr.
— clandestina *L.* p.
— dumetorum *Andrz.* p.
— Horminum *L.* p.
— japonica *Thbg.* p. fr.
— napifolia *Jacq.* p.
— nutans *L.* p.
— Sclarea *L.* b.
— virgata *Ait.* p.
Saponaria officinalis *L.* p.
Saxifraga cordifolia *Haw.* p.
— Geum *L.* var. Donii *Sternb.* p.
— Huetiana *Boiss.* p.
— umbrosa *L.* β. rotundifolia *Rgl.* p.
Scandix Balansae *Reut.* a.
Scilla bifolia *L.* var. taurica *Rgl.* p.
— cernua *Redouté* p.
— pratensis *Waldst.* et *Kit.* p.
Scirpus sylvaticus *L.* p.
Scleranthus annuus *L.* a.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scrofularia laciniata *Wald.* et *Kit.* p.
— laevigata *Wahlb.* p.
Scutellaria alpina *L.* var. rubella p.
— galericulata *L.* p.
— japonica *Morr.* p. fr.
Sedum hispanicum *L.* p.
— orientale *Boiss.* et *Heldr.* p.
— populifolinm *L.* p.
— telephioides *Mx.* p.
Sempervivum Heuffelii *Schott.* p.
— soboliferum *Sims.* p.
Senecio ambiguus *DC.* l. fr.
— Cineraria *DC.* l. fr.
— Doria *L.* p.

Senecio nemorensis *L.* β. genuinus *Koch.* p.
— — γ. octoglossus *Koch.* p.
Serratula radiata *MB.* p.
Sesamum orientale *L.* a.
Silene anglica *L.* a.
— annulata *Thore.* a.
— apetala *W.* a.
— Armeria *L.* a.
— Behen *L.* p.
— cerastioides *L.* a.
— compacta *Fisch.* b.
— divaricata *Clem.* a.
— firma *Sieb.* et *Zucc.* p.
— Fortunei *Hort.* a.
— gallica *L.* a.
— inflata Sm. p.
— — var. foliis integerrimis p.
— — fol. serrulato-scabris p.
— obtusifolia *W.* a.
— pteropleura *Boiss.* et *Reut.* a.
— pygmaea *Lk.* a.
— pyriformis *Hornem.* a.
— quadrifida *L.* p.
— quinquevulnera *L.* a.
— rubella *L.* a.
— sylvestris *Schott.* a.
— tridentata *Desf.* a.
— trinervia *Sebast.* et *Maur.* a.
— vespertina *Retz.* a.
— — β. floribus carneis a.
— viridiflora *L.* p.
Silphium Hornemanni *Schrad.* p.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
— brassicata *L.* a.
— juncea *L.* a.
— — var. pilosa a.
Sisymbrium tripinnatum *DC.* a.
Solanum citrullifolium *A. Br.* a. c.
— Dulcamara *L.* l.
— — β. tomentosum *Koch.* l. c.
— Pseudo-caspicum *L.* l. fr.
Solidago canadensis *L.* β. intermedia *Torr.* et *Gray.* p.
— — var. procera *Torr.* et *Gray.* p.
— — α. scabra *Torr.* et *Gray.* p.
— gigantea *Ait.* var. glabra *Desf.* p.
Sonchus laevigatus *L.* l. fr.
Sonchus tenerrimus *L.* l. fr.
Sophora japonica *L.* l.
Spartium aetnense *Biv.* l. fr.
Spiraea Aruncus *L.* var. micropetala p.
— digitata *Willd.* β. tomentosa *Hook.* p.
— triloba *L.* p.
— Ulmaria *L.* var tomentosa p.
Stachys stenophylla *Sprgl.* p.
Stellaria Frieseana *Ser.* p.
Sterculia platanifolia *L.* l. fr.
Streptocarpus Gardeni *Hook.* p. c.
— polyanthus *Hook.* p. c.
— Rexii *Lindl.* p. c.
Stylidium adnatum *R. Br.* p. fr.
Swammerdamia glomerata *Raoul.* l. fr.
Symphytum caucasicum *MB.* p.
— officinale *L.* β. purpureum *Pers.* p.
Syringa vulgaris *L.* var. alba l.
— — var. rubra l.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Teucrium massiliense *L.* l. fr.
Thalictrum angustifolium *L.* β. laserpitiifolium *Koch.* p.
— elatum Jacq. β. virens a. mucronatum macrocarpum p.
— flavum *L.* β. rufinerve *Lej.* p.
— minus *L.* var. glaucum *Rgl.* p.
Thisantha glomerata *Eckl.* et *Zeyh.* a. fr.
Thymus Serpyllum *L.* γ. vulgare *Ledb.* p.
Tilia argentea *DC.* l.
Torilis japonica *DC.* b.
Tradescantia virginica *L.* var. pilosa p.
Trifolium procumbens *L.* β. campestre *Schreb.* a.
Triticum caninum *Schreb.* p.
Trollius Ledebouri *Rchb.* β. genuinus *Rgl.* p.
— — γ. polysepalus *Rgl.* p.
— patulus *Salsb.* var. caucasicus involucratus *Rgl.* p.

Trollius patulus var. caucasicus pedunculatus *Rgl.* p.
— — var. genuinus pedunculatus *Rgl.* p.
Tunica velutina *F.* et *Mey.* a.
Ulmus campestris *L.* var. major l.
Uropetalum serotinum *Gawl.* β. commutatum *R.* et *P.* p.
Valeriana officinalis *L.* p.
Veratrum album *L.* α. typicum p.
— — β. floribus viridibus p.
Verbascum Blattaria *L.* var. subintegerrimum *Rgl.* b.
— phoeniceum *L.* b.
— phlomoides *L.* foliis magis decurrentibus b.
Verbascum pulverulentum *Vill.* b.
Veronica longifolia *L* γ. media angustifolia p.
— — γ. media b. incisa p.
— — δ. vulgaris b. crassifolia p.
— micrantha *Lk.* et *Hoffm.* p.
— serpyllifolia *L.* p.
Vesicaria cretica *Poir.* p.
Viburnum Opulus *L.* l.
— prunifolium *L.* l.
— Tinus *L.* l. fr.
Vicia cordata *Wulf.* a.
— lutea *L.* a.
— segetalis *Thuill.* a.
Viola canina *L.* p.
— mirabilis *L.* p.
Vitex Agnus castus *L.* l fr.

FILICES.

Adiantum Capillus *L.*
— curvatum *Kaulf.*
— flabellulatum *L.*
— fulvum *Raoul.*
— hispidulum *Sw.*
— laxum *Knze.*
— lunulatum *Burm.*
— pallens *Sw.*
— patens *W.*
— prionophyllum *Humb. Bonp. Knth.*
Allosorus rotundifolius *Kze.*
Alsophila aspera *Br.*
— horrida (*Van Houtte*).
— latebrosa *H. Buitenz.*
Aneimia Dreegiana *Knze.*
— Phillytidis *Sw.* var. fraxinifolia
Anisogonium decussatum *Prsl.*
Aspidium acrotrichoides *Sw.*
— crenulatum *Prsl.*
— dilaceratum *Knze.*
Aspidium erythrosorum *H. Berol.*
— Karsteni *A. Br.*
— lasiesthes *Knze.*
— sanctum *Bl.*
— siifolium *Bl.*
— pteropus *H. Berol.*
— proliferum *Br.*
— vestitum *Sw.*
— violascens *Lk.*
Asplenium Adiantum nigrum *L.*
— abscissum *Bl.*
— angustifolium *Br.*
— caudatum *Forst.*
— crenulatum *Prsl.*
— decurtatum *Lk.*
— dimorphum *Knze.*
— elongatum *Sw.*
— Filix foemina *Bernh.* var. monstrosum
— foecundum *Knze.*
— laserpitiifolium *Lam.*
— lucidum *Forst.*

Asplenium maritimum *L.*
— Nidus *L.*
— pumilum *Sw.*
— viride *Huds.*
— viviparum *Prsl.*
Blechnum orientale *L.* β. elongatum *H. Buitenz.*
— punctulatum *Sw.*
Campium repandum *Prsl.*
Cibotium Schiedei *Cham.* et *Schlecht.*
Cyathea medullaris *Sw.*
Davallia adiantifolia *H. Buitenz.*
— heterophylla *H. Buitenz.*
— pinnata *Cav.*
Dicksonia rubiginosa *Kaulf.*
Diplazium coarctatum *Lk.*
Doryopteris Alcyonis *Linden.*
Gymnogramma Bouchéana *C. Koch.*
— hybrida *Martens* γ. Martensii *Bory.*
— javanica *Blume.*
Lastrea crinita *Rchb. fil.*
— glabella *Lowe.*
Lindsaea cultrata *H. Buitenz.*
— hymenophylloides *H. Buitenz.*
Litobrochia tripartita *Prsl.*
Lonchitis pubescens *Willd.*
Loxogramma Blumeana *Prsl.*
Meniscium simplex *Hook.*
Nephrodium procerum *Don.*
Niphobolus adnascens *Klfs.*
Niphobolus flocciger *Bl.*
— varius *Klfs.*
Nephrolepis tuberosa *Prsl.*
Phegopteris subincisa var. Galeottii *A. Br.*
— villosa *Mett.*
Photinopteris Horsfieldii *I. Sm.*
— musaefolia *H. Buitenz.*
Polypodium Brownii *Desf.*
— crassifolium *L.*
— crassinervium *Bl.*
— pustulatum *Forst.*
— repens *Sw.*
— — var. crispum.
— taeniosum *Humb.* et *Bompl.*
— — var. lucidum *Beyr.*
Pteris aurita *Bl.*
— cretica *L.* var. albo-lineata.
— deflexa *Link.*
— hastata *Sw.* β. macrophylla *Mett.*
— macroptera *Lk.*
— palmata *Willd.*
— quadriaurita *Retz.*
— — var. argyraea *Th. Moor.*
— — var. tricolor *Th. Moor.*
— serrulata *L. fil.* β. tenuifolia *Rgl.*
Scolopendrium officinarum *Sm.* v. multifidum.
Stenosemia aurita *I. Sm.*

SEMINA

in

REGIONE WOLGENSI PROPE SAREPTAM LECTA.

Abutilon Avicennae *Gaertn.*
Astragalus asper *Jacq.*
Cirsium serrulatum *M. B.*
Corispermum filifolium
Erysimum Andrzejowskianum *Bess.*
Glaucium corniculatum *Curt.*
Isatis costata *C. A. M.*
Lotus augustissimus *L.*
Podospermum molle. *Fisch.* et *Mey.*
Potentilla astrachanica *Jacq.*
Salsola Soda *L.*
Syrenia sessiliflora *Ledeb.*

SEMINA

in

JAPONIA A CL. MAXIMOWICZIO LECTA.

Abies Tsuga *Sieb.* et *Zucc.*
Acacia Nemu *W.*
Acer septemlobum *Thbg.*
— trifidum *Thbg.*
Actinidia rufa *Sieb.* et *Zucc.*
Aegle sepiaria *L.*
Ampelopsis heterophylla *Sieb.* et *Zucc.*
Andromeda elliptica *Sieb.* et *Zucc.*
Angelica planta orgyalis
Aquilegia Bürgeri *Sieb.* et *Zucc.*
Azalea mollis *Bl.*
Benzoin citriodorum *Sieb.* et *Zucc.*
Beta spec.
Boehmeria macrophylla *Sieb.* et *Zucc.*
— nivea *Hook.* et *Arn.*
— spicata *Thbg.*
Buddleia curviflora *Hook.* et *Arn.*
Burgeria stellata *Sieb.* et *Zucc.*
Caesalpinia japonica
Carex spec.
Catalpa Kaemferi *Sieb.* et *Zucc.*
Cephalotaxus drupacea *Sieb.* et *Zucc.*
Cinnamomum pedunculatum *Sieb.* et *Zucc.*
Clematis apiifolia *DC?*
Clerodendron sp. fl. albis.
Cyperacea spec.
Daphnidium strychnifolium *Sieb.* et *Zucc.*
Daphniphyllum Roxburghii *Baill.*
Desmodium racemosum *DC.*
— spec.
Deutzia crenata *Sieb* et *Zucc.*

Dioscorea japonica *Thbg.*
Elaeocarpus photiniaefolius *Hook.* et *Arn.*
Enkyanthus quinqueflorus *Lour.*
Euodia sp. nov.
Eurya japonica *Thbg.*
— litoralis.
Gramen spec. novum.
Helwingia rusciflora.
Hibiscus Hamabo *Sieb.* et *Zucc.*
— spec. nova.
Hisingera japonica *Sieb.* et *Zucc.*
Hydrangea paniculata *Sieb.* et *Zucc.*
— virens *Sieb.* et *Zucc.*
— spec. nova.
Ilex integra *Thbg.*
— spec. nova.
Iris spec.
Ignota.
Kadsura japonica *Juss.*
Koelreuteria paniculata *Laxm.*
Knautia spec.
Labiata spec.
Lespedeza bicolori *Turcz.* affinis.
— macrophylla *Bge.*
— spec.
Ligularia speciosa *Fisch.* et *Mey.*
Ligustrum japonicum *Thbg.*
Lycium chinense *Mill.*
Lysimachia spec.
Melia japonica *Hassk.*
— Toosendan *Sieb.* et *Zucc.*
Parnassia mucronata *Sieb.* et *Zucc.*
Patrinia parviflora *Sieb.* et *Zucc.*
— villosa *Sieb.* et *Zucc.*
Pinus Massoniana *Lamb.*
— parviflora *Sieb.* et *Zucc.*
Platycarpa strobilacea *Sieb.* et *Zucc.*
Podocarpus heterophylla *R. Br.*
— Nageia *R. Br.*
Pollia japonica *Thbg.*
Polygonum cuspidatum *Sieb.* et *Zucc.*
Prunus spec.
Quercus cuspidata *Thbg.*
— gilva *Bl.*
— gilva var fr. acuminatis
— glabra *Thbg.*
— serrata *Thbg.*
Retinispora obtusa *Sieb.* et *Zucc.*
— pisifera *Sieb.* et *Zucc.*
— squarrosa *Sieb.* et *Zucc.*
Rhodotypus kerrioides *Sieb.* et *Zucc.*
Rhus succedanea *L.*
— sylvestris *Sieb.* et *Zucc.*
— vernicifera *DC.*
Rubus spec.
Samolus spec.
Sapindus Mukorossi *Gaertn.*
Scirpus spec.
Skimmia japonica *Thbg.*
Stachyurus praecox *Sieb.* et *Zucc.*
Stephania hernandifolia *Walp.*
Sterculia platanifolia *L.*
Styrax japonica *Thbg.*
Symplocos japonica *A. DC.* var. fl. angustioribus.
— neriifolia *Sieb.* et *Zucc.*
Thujopsis dolabrata *Sieb.* et *Zucc.*
Tripolium vulgare.
Veratrea fl. sulphureis.
Viburnum phlebotrichum *Sieb.* et *Zucc.*
— venulosum *Benth.*
Vitis parvifolia *Roxb.*
Zanthoxylon ailanthoides *Sieb.* et *Zucc.*
— schinifolium *Sieb.* et *Zucc.*
— spec.

ANNOTATIONES BOTANICAE.

Cordyline Banksii Rgl.

Rgl. in Grfl. 1864 pag. 201. tab. 444.

Caule lignoso, humili; foliis lineari - ligulatis, 2—3 pedes longis, usque pollicem latis, coriaceis, nervis parallelis pallidioribus insigniter pictis, basin versus in petiolum vaginatum attenuatis, apice subulato acuminatis, glabris, margine laevibus; panicula folia superante, superne simpliciter-, basi duplicato ramosa; paniculae ramis ramulisque solitariis, basi bractea suffultis; floribus albis, basi bibracteatis; perianthio basi tubuloso, infra medium 6—partito: laciniis oblongis, trinerviis, recurvato-patentibus; staminibus ad basin laciniarum in corollae tubo insertis, teretibus; antheris lineari-oblongis, medio adnatis, bilocularibus: loculis rima longitudinali laterali dehiscentibus, basi distantibus. — Dracaena Banksii Van Houtte cat. — Patria? — (*Rgl.*)

Greigia sphacelata Rgl.

Greigia. Perigonium superum duplex: externum calyciforme, albidum, ad basin in lacinias tres lanceolatas valde concavas ecarinatas erectas mucronatas striatas partitum; internum corolliforme, a basi ad medium tubulosum, limbo tubum aequante 3 partito: lobis erectis concavis oblongo-ellipticis obtusiusculis, intus basi squamis minutis duabus vestitis. Stamina 6, fauce tubi perigonii interni inserta; filamentis teretibus arcuato-erectis; antheris elongato-linearibus, dorso affixis, erectis, subsigmaideo curvatis, bilocularibus, basi subsagittatis, loculis latere interiore rima longitudinali dehiscentibus. Ovarium inferum, triloculare; loculis multiovulatis; ovulis in angulo centrali horizontalibus, anatropis. Stylus filiformis, stigmatibus tribus linearibus erectis. Capsula baccata. Spica conico-subglobosa, axillaris.

Nomen «*Greigia*» dedi ad honorem cl. *Samueli Greigii*, botanices atque horticulturae amicissimi.

G. sphacelata; subacaulis, prolifera, glaberrima; foliis comoso-congestis, coriaceis, lineari-ensiformibus, longissimis, laete viridibus, adscendentibus et deinde graciliter recurvatis, leviter concavis, usque 35 poll. longis et vix pollicem latis, margine spinuloso-ciliatis, spinis incurvis circiter $^1/_8$ poll. longis, basi dilatatis integerrimis sphacelato-bruneis, apice attenuato-acutissimis et in spinam brevem excurrentibus. Spica sessilis ex axilla foliorum inferiorum erumpens, pyramidato-subglobosa, solitaria, multiflora. Bracteae spicae basin cingentes dense imbricatae, e basi ovata sphacelata integerrima in apicem viri-

dem subulato-lanceolatam margine spinoso ciliatam excurrentes. Flores densissime congesti, sessiles, singuli bractea carinata albida apice sphacelata quam calyx paullo breviore mucronato-acuta suffulti. Calycis laciniae albae, $1^5/_8$ poll. longae, corolla breviores. Corolla circiter bipollicaris, initio incarnata mox brunea, circiter $1^7/_8$ poll. longa. Stamina corollam circiter aequantia, filamentis $^3/_8$ poll. longis albidis, antheris $^3/_8$ poll. longis pallide flavis. Ovarium inferum, trigonum, albidum, circiter $^5/_8$ poll. longum; stylo stamina paullo superante, circiter bipollicari, filiformi, trigono, trisulco. Bacca alba, parum pulposa. Semina oblonga fusca.

Bromelia sphacelata Ruiz et Pav. fl. peruv. III pag. 32. — Gay hist. de Chile VI pag. 8. — Billbergia sphacelata Roem et Schult. VII pag. 1269. Greigia sphacelata Rgl. in Grtfl. 1865 tab. 474.

Patria. Chili. (*Rgl.*)

Liparis Boothii Rgl.

Pseudobulbis oblongis, apicem versus attenuatis, basi membranaceo-vaginatis, apice diphyllis; foliis carinatis, subcoriaceis, ligulato-lanceolatis, acuminatis, racemum subaequantibus; scapo ancipiti; rhachi subulata; racemo erecto, multifloro; bracteis setaceis, ovarium subaequantibus; sepalis petalisque linearibus, reflexis, albidis; labello oblongo, integerrimo, recurvo, luteolo.

Planta circiter pedalis. Flores parvi. — L. bituberculata H. Booth. — (*Rgl.*)

Dendrobium chrysanthum Wall. var. croceum Rgl.

Caulibus erectis petalisque integerrimis croceis a forma genuina (cf. Bot. Reg. tab. 1290) dignoscitur. — Flores amoene suaveolentes. — (*Rgl.*)

Polygonum Maximowiczii Rgl.

Polygonum Meisn. in D. C. prodr. XIV. pag. 84. Avicularia.

P. caule erecto, paniculato-ramosissimo, tereti, laevi; ramis erectis; ochreis membranaceis, enerviis, utrinque ad petioli basin fimbriato-laceris: foliis angustissime lineari-lanceolatis, acutis, uninerviis, subtiliter nervosis, margine undulatis; floribus glomerulato-racemosis, axillaribus terminalibusque; calyce 4—5 partito; lobis navicularibus, ecarinatis, demum conniventibus; ovario laevissimo, stylis 2—3 coronato.

Annuum, glabrum. Caulis ramosissimus, 2 pedalis et ultra, ramis ramulisque purpureo-tinctis, ramulis sub lente tenuiter punctato-asperulis. Folia usque 80 millim. longa et vix 5 millim. lata, saepe falcata acuta, in petiolum sub lente parce hispidulum attenuata, margine undulata integerrima et apicem versus sub lente tenuissime setulosa, supra viridia v. nervo purpureo picta, subtus saepe purpurascentia, nervo apicem versus sub lente hispidulo, petiolo teretiusculo purpureo. Flores in racemos glomeruliformes axillares v. terminales basi foliatos dispositi, omnes pedicellati; pedicellis calycem circiter aequan-

tibus, purpureis, basi bracteis membranaceis stipitatis; calycibus purpureis, in latere exteriore sub lente tenuissime punctato-scabris, sepalis circiter 2 m. longis. Stamina 8, sepalis breviora, filamentis subulatis, medio paullo latioribus, antheris bilocularibus, loculis basi affixis subdistantibus. Ovarium laevissimum, apice stylis 2—3, saepissime inaqualibus intus stigmatiferis eréctis v. recurvis coronatum. P. Maximowiczii Rgl. in Grtfl. 1864 tab. 468.

Semina collegit cl. Maximowicz prope Yukohama. Species insignis, inflorescentiae structura sectioni «*Avicularia*» Meiss. (D. C. l. c.), calycis structura sect. «*Persicaria*» Meisn. affinis, antherarum stigmatumque configuratione ab omnibus speciebus hucusque cognitis diversa. (*Rgl.*)

Asarum albivenium Rgl.

Rgl. Grtfl. 1864. pag. 195. tab. 440.

Caudiculis perennantibus, abbreviatis; foliis subglabris, cordatis v. cordato-hastatis, venis albis pictis; perianthii tubo inflato-subgloboso, apice constricto: limbo patente, tripartito: lobis ovatis tubum subaequantibus.

Petioli 2—3 pollicares: foliorum inferiorum canaliculati: foliorum superiorum basi vaginati, breviter pilosuli, apice glabri teretesque. Foliorum inferiorum lamina cordata, foliorum superiorum cordato-hastata, supra nitida venisque albis picta sub lente brevissime pilosula, infra ad venas pilosula. Stipulae oppositifoliae, membranaceae ascescentes. Flores pedunculati, nutantes, solitarii, terminales axillaresque, tubo virescente sulcis purpurascentibus longitudinaliter notato, limbo extus virescente intus lutescente et praecipue faucem versus purpureo picto. Stamina 12, omnia stipitata: stipite ovario affixo, antheris extrorsis bilocularibus: loculis connectivo crasso adnatis, oblongis, stipitem aequantibus, rima longitudinali dehiscentibus. Stylus brevis, apice 5 partitus; partitionibus incurvis, e basi latiore subulatis, extus stigmatiferis.

Plantam vivam misit cl. Maximowicz e Japonia. (*Rgl.*)

Cryptanthus bivittatus Rgl.

Tillandsia bivittata Linden cat. — Cr. bivittatus Rgl. in Grtfl. 1865 pag. tab. 458.

Acaulis; foliis coriaceis, lineari-lanceolatis v. ligulato-lanceolatis, margine undulatis, spinuloso-serrulatis, acuminatis, acumine integerrimo, supra glabrescentibus fasciis duabus albido et roseo-variegatis longitudinaliter pictis, subtus argenteo vel roseo-lepidotis; floribus in corymbum sessilem terminalem collectis, inferioribus in axillas foliorum superiorum congestis; perigonii 6 partiti laciniis 3 exterioribus calycinis basi in tubum connatis, apice liberis acute carinatis late ovatis acuminatis; laciniis interioribus tribus corollinis ad basin liberis, apice convolutis, lacinias exteriores triplo superantibus; staminibus 6, cum petalis ovarii apice insertis, inclusis: antheris bilocularibus, basi bilobis, ovario infero, triquetro, triloculari, multiovulato; stylo filiformi: stigmate 3-lobo, lobis convolutis. — Patria America australis.

Plantam vivam ex horto Lindeniano accepimus. (*Rgl.*)

Plantago major L. var. lanceolata.

Foliis lanceolatis, 5—9 nerviis, pedalibus et ultra scapisque hir tis; bracteis calycem vix aequantibus. (*Rgl.*)

Eupatorium japonicum Thbrg.

Thbrg. fl. jap. pag. 308? — D. C. prodr. V. pag. 180?
Affine E. cannabino, diversum videtur foliis utrinque hirtis: c. linis infimis petiolo pollicari suffultis tripartitisque: caulinis intern diis superioribusque sessilibus ad basin tripartitis, foliolis anguste l ceolatis grosse dentato serratis: foliis ramulorum sessilibus indivi. anguste lanceolatis, serratis, capitulis 5 floris; involucri squamis om bus acutis. — Clarissimus Candollius hanc speciem segmentis foliori ovatis descripsit.
Semina cl. Maximowicz e Yukohama misit. (*Rgl.*)

Dimorphotheca lilacina Rgl. et Herd.

(Sectio V. Castalis DC.)
Planta annua, herbacea, e basi ramosa, 50—55 cent. met. al glanduloso-hirta; caulis et rami numerosi apicem versus glabri et u flori; folia alterna, oblonga, obtusa; inferiora sinuata, basi attenua $13\frac{1}{2}$ cent. met. longa, apicem versus 2 cent. met. lata, superio subintegra, lineari-lanceolata, acuminata, $5\frac{1}{2}$ cent. met. longa, 1 cen met. lata, ciliata; involucri squamae lineari-lanceolatae, margine sc riosae, subulatae, disco 1 cent. met. vix longiora. Ligulae lilacin $2\frac{1}{2}$—3 cent. met. longae, $\frac{1}{2}$ cent. met. latae; flores disci viola margine lilacini; styli ramuli aurantiaci. Achaenia radii trigon subcompressa, undique tuberculata; achaenia disci plano-obcompres margine callosa. Proxima D. sinuatae DC. Cf. prodr. VI. pag. 72. lilacina Rgl. et Herd. in Grtfl. 1865 tab. 463.
Semina misit Van der Vliet, sub nomine «D. Barbera». Patria verosimiliter Caput bonae spei. (*Herder*).

Arnica Chamissonis Less.

Less. in Linnaea VI pag. 238. — D. C. prodr. VI. 317. — Ledb. ross. II. pag. 624.
Variat: α *typica;* caule foliisque molliter pubescentibus, foliis longo-obovatis; pedunculis involucrisque dense glan loso-pubescentibus.
Ligulae infra puberulae, iuvolucrum duplo superante
β. *sachalinensis;* caule piloso, deinde glabrescente; fo elongato-lanceolato-oblongis, supra glabris, subtus nervos marginesque hirtulis pedunculis involucrisq dense puberulis et vix glandulosis.
Capitula majora. Ligulae involucrum sesqui superantes, infra puberulae.
Semina legit in insula Sachalin cl. Schmidt. (*Rgl.*)

Hieracium rigidum Hartm. forma hirsuta.

Foliis ovato-lanceolatis, subtus cauleque hirsutis. H. patens H. Gött. (*Rgl.*)

Adenophora pereskiaefolia Roem. et Schult.

A. pereskiaefolia Roem et Schult. syst. V. pag. 116. — Rgl. fl. uss. pag. 101. — A. latifolia Fisch. et aut.

A. pereskiaefolia β. *hirsuta*; caule pilis reflexis hispidulo, foliis verticillatis, pedicellis calycibusqne pilis patentibus hirsutis. — Semina misit cl. Maak e regione ussuriensi.

— var. γ. *japonica;* caule pilis reflexis pubescente, foliis verticillatis, pedicellis sparse puberulis, calycis laciniis lineari - subulatis utrinque 1 — v. rarius 2—3 dentatis, quam germen duplo longioribus.

Semina misit Maximowicz ex Hakodate. (*Rgl.*)

Mentha sylvestris L. var. canescens.

Foliis supra glabriusculis, subtus tenuiter cano-velutinis. (*Rgl.*)

Salvia citicica Boiss.

Affinis S. argenteae, differt autem foliis crenatis, foliis floralibus acutis (nec acuminatis) — (*Rgl.*

Hedeoma micrantha Rgl.

Radice perenni; caule herbaceo, adscendente, ramoso; foliis petiolatis, subovatis, penninerviis, grosse dentatis, utrinque pubescentibus, subtus impresso-punctatis nervis que prominentibus; foliis floralibus inferioribus subconformibus, superioribus bracteiformibus lanceolatis crenatis v. integerrimis decrescentibus, supremis verticillastris brevioribus; verticillastris saepe sexfloris v. deinde plurifloris; corollis parvis calyce bilabiato brevioribus.

Herba graveolens. Caules semipedales et ultra, tetragoni. Folia opposita, ovata v. ovato-oblonga, in petiolum paullo attenuata, basi integerrima, apicem versus attenuata et acuta, 6 lineas usque pollicem longa. Cymulae oppositae, 3 pluriflorae, inferiores axillares, superiores in racemum congestae. Calyx bilabiatus, tubuloso-campanulatus, 13 striatus, extus et intus hirsutus: labio superiore tridentato et apice recurvo-patente: labio inferiore incurvo-erecto, bifido, dentibus subulatis setuloso-ciliatis. Corolla alba, calyce breviore, bilabiato: labio superiore breviore, apice emarginato-bilobo: inferiore trilobo, lobo intermedio majore leviter emarginato: limbo incurvo et (an semper?) clauso. Stamina 4, tubo corollae adnata, inferiora 2 fertilia, superiora sterilia. Antherae staminum fertilium biloculares, loculis dis-

tinctis oppositis rima longitudinali dehiscentibus. Stylus stamina sterilia superans, stigmate bilobo: lobo inferiore elongato complanato incurvo: lobo superiore breviore subulato.

Semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. — (*Rgl.*)

Saracha stapelioides Dne.

Viscosa; caule erecto, herbaceo v. basi suffruticoso; foliis e basi leviter cordata v. rotundata ovatis, vix acuminatis, integerrimis v. sinuato-dentatis, inferioribus sparsis solitariis, superioribus geminis; pedunculis axillaribus unifloris solitariis v. rarius binis; corollarum rotatarum lobis rotundatis et medio subito in apiculum productis. — Flores sordide flavi, intus maculis 5 bruneis venisque flavis picti — Affinis S. viscosae. — Sar. stapelioides Dne. in ind. sem. h. Paris. 1863. — (*Rgl.*)

Saxifraga globulifera Desf.

S. spathulata Desf. fl. atl. 342 tab. 96. fig. 2. — Sternbrg. rev. suppl. pag. 61. — D. C. prodr. IV. pag. 33.

Variat: β. *spathulata;* foliis sub omnibus integerrimis v. rarius inferioribus trifidis; calycis dentibus acutiusculis; ramis 1-usque plurifloris. —

Cetera ut formae typicae. — (*Rgl.*)

Clematis integrifolia L.

Variatates 2 in horto nostro coluimus.

α. *typica;* floribus violaceis, sepalis crassis margine albo-tomentosis, foliis ovatis acutis. —

β. *grandiflora;* floribus majoribus cyaneis, foliis ovatis acuminatis. (*Rgl.*)

Thalictrum minus L.

T. minus L. cf. Rgl. Thal. monogr. pag. 19.

var. *rubricaule;* caule elato, rubro foliisque glabro; foliis exstipellatis v. stipellis minutis obsoletis vestitis, glaucis; foliolis subrotundis v. cuneato-ovatis, 1—2 dentatis v. trifidis dentatisque.

Panicula pyramidata. Flores erecti v. nutantes. Carpella 4 v. plura. —

Semina misit cl. Maximowicz ex Hakodate. — (*Rgl.*)

Aquilegia atrata Koch. var. stenosepala.

Calcaribus rectis lamina albida duplo longioribus, sepalis anguste lanceolatis petala duplo superantibus a forma typica dignoscitur. Nomine «A. nigricans» a clarissimo Boissiero accepimus. — (*Rgl.*)

Wolkensteinia Theophrasta.

Wolkensteinia. (Genus novum Ochnacearum). Calyx hypogynus, pentaphyllus, herbaceus; foliolis valvato-imbricatis, margine membranaceo plus minus concretis, tempore florescentiae unilateraliter positis. Corolla 5-petala irregularis, hypogyna; petalis 4 superioribus erecto-patentibus; petalo infimo ceteris majore deflexo. Stamina 10, hypogyna; filamentis subnullis; antheris introrsis, bilocularibus, basi affixis, subulato-tetragonis, transverse-rugosis, apice poris duobus dehiscentibus, patulis et inferioribus praecipue circinato v. annulato-revolutis. Ovarium gynophoro insidens, e carpidiis quinque gynophoro oblique insidentibus compositum; stylo unico, centrali, simplici, stigmate minimo; carpidiis unilocularibus, uniovulatis.

Arbor humilis, in America tropica crescens; foliis maximis, ad apicem trunci confertis, sempervirentibus, simplicibus, breviter petiolatis, penninervibus, serrulatis, stipulis liberis, utrinque ad axillam petioli solitariis, caducis; panicula terminali; floribus luteis; pedicellis teretibus, basi articulatis stipellatisque.

W. Theophrasta; glaberrima trunco erecto; foliis maximis usque $1^1/_2$ ped. longis, 3—6 poll. latis, elliptico-oblongis, in petiolum v. in basin angustam snbcordatam attenuatis, apice plus minus acuminatis, a basi ad apicem margine duplicato-serrulatis, coriaceis, penninervibus; nervis lateralibus arcuato-adscendent bus, margine obscure anostomosantibus, in pagina superiore laete viridibus nitentibus nervis impressis, in pagina inferiore pallidioribus nervis prominentibus; stipulis subulato-lanceolatis, acutis, bruneis; panicula pyramidata, simplici: ramis racemosis, obscure angulatis, basi bracteis duabus (stipulis similibus) suffultis: floribus pedicellatis, sparsis, solitariis v. ternis; pedicellis flore longioribus, teretibus, basi articulatis bracteolatisque; calycis foliolis lineari-oblongis, incurvis, dorso connexis viridibus, margine membranaceo luteo praeditis, quam petala brevioribus; petalis oblongis, obtusis, basi subunguiculatis, margine undulatis, superioribus minoribus, infimo maximo; antheris subsessilibus, petala superiora subaequantibus; stylo antheris paullo breviore. — Patria America tropica.

Gomphia Theophrasta Linden cat. 1859. (*Rgl.*)

NOMINA EMENDATA.

Quum falsa quaedam plantarum nomina emendaremus, ad eos tantum hortos laborem nostrum spectare voluimus, qui plantis accuratissime determinatis uterentur. Quod ea tantum mente moliti sumus, ut celeberrimi illorum hortorum directores ad plantas a nobis enumeratas adverterent animum. Non solum enim saepissime fit, ut aut semina commutentur aut quum in illorum hortis tum in nostro ipso inter semendi atque florendi spatium aliquae importunitates accedant, sed etiam directores clarissimi quotannis inspicere plantas florentes nequaquam possunt et adeo magnus est earum plantarum numerus, de quibus doctorum virorum sententiae inter se possunt discrepare. — Denique monere nobis oportet emendationes non posse referri ad eos hortos, in quibus multae plantae falso nomine praeditae inveniantur.

a. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM LIGNESCENTIUM PERENNARUM ANNUARUMQUE.

Agropyrum violaceum H. Hambrg. = Triticum caninum ***Schreb.***
Allium chilense H. Par. = Nothoscordium striatum ***Jacq.***
— radicans H. Bonn. = N. striatum ***Jacq.*** var. glaucum (Colore glauco foliorum scaporumque diversum).
— obtusatum H. Prag. = Allium flavum ***L.***
— suaveolens H. Wirceb. = A. angulosum ***L.***
— Desegleri Hort. nonull. = A. Ampeloprasum ***L.***
— praescissum H. Kiew. = A. paniculatum ***L.***
— illyricum H. Monac. = A. hymenorhizum ***Ledb.***
— glaucum H. Leyd. = A. carinatum ***L.***
— narcissiflorum H. Hambrg. = A. Schönoprasum ***L.***
— Pallasii H. Prag. = A. Schönoprasum ***L.***
— neapolitanum H. Par. = A. subhirsutum ***L.***
Alyssum montanum H. Div. = A. Fischerianum ***D. C.***

Amarantus cruentus Hort. nonull. = Am. hypochondriacus *L.* α. normalis purpureus.
Alopecurus nigricans H. Div. = Alopecurus pratensis *L.*
— castellous H. Div. = Alop. pratensis *L.*
Arabis caucasica H. Antw. = Arabis alpina *L.*
— fruticulosa H. Gryph. = Ar. collina *Ten.*
— glastifolia H. Haun. = Ar. Gerardi. *Bess*
— stenopetala H. Dorp. = Ar. ciliata *R. Br.* β. hirsuta *R. Br.*
— suecica Fr. (ex h. Haun.) = Sisymbrium Thalianum *Gaud.*
— verna H. Montp. = Ar. Gerardi *Bess.*
— cenisia H. Prag. = Ar. hirsuta *L.*
— Eschscholtziana H. Regiom. = Ar. hirsuta *L.*
— saxatilis H. Lyon. = Ar. auriculata *Lam.*
— Turrita H. Lyon. = Ar. Gerardi *Bess.*
Androsaemum Webbianum H. Pal. = Androsaemum officinale *All.*
Asperula scutellaris H. Bonn. = Asperula tinctoria *L.*
— ciliata H. Wirceb. = Asp. tinctoria *L.*
(Asperula ciliata typica Rochel fl. ban. tab. IX fig. 22. — Rchb. fl. exc. pag. 205. — Rchb. ic. fl. germ. XVII tab. 1580 vix ac vix quidem floribus plerumque tetrameris fructibusque granulatis ab A. tinctoria dignoscitur. — Flores A. tinctoriae nempe plerumque trifidi et fructus laeves). —
Astragalus podocarpus H. Monac. = Astr. Cicer *L.*
Argyranthemum gracile H. Berol. = Chrysanthemum foeniculaceum *D. C.* γ. bipinnatifidum.
— pinnatifidum H. Berol. = Chrysanthemum grandiflorum *W.* β. intermedium.
Armeria humilis H. Vratisl. = Armeria elongata *L.*
— plantaginea H. Turic. = Arm. elongata *L.* β. purpurea.
— filicaulis H. Gött. = Arm. elongata *L.*
Aquilegia alpina H. Turic. = Aquil. vulgaris *L.*
Bromus jubatus H. Berol. = Bromus tectorum *L.*
Callistemon pallidus *Rgl.* = Callist. pendulus *Rgl.* ramis rigidioribus erectiusculis.
Campanula speciosa H. Par. = Camp. glomerata *L.*
— alpina H. Par. = Camp. latifolia *L.* β. macrantha.
— Pallasiana H. Regiom. = Camp. rapunculoides *L.* β.
— petiolata H. Lips. = Camp. rotundifolia *L.* δ. lancifolia *Koch.*
Clinopodium atlanticum H. Regiom. et H. Par. = Calamintha Clinopodium *L.*
Chondrilla brevirostris H. Lips. = Chond. graminea *MB.*
— canescens H. Lips. = Chond. pauciflora *Ledb.*
Coleus arabicus H. Gött. = Plectranthus parviflorus *Willd.*
Commelyna scabra H. Vind. = Com. stricta *Desf.*
— Karwinskyi H. Wirceb. = Com. coelestis *L.*
Cistus canescens H. Prag. } = C. hirsutus *Lam.*
— platycephalus H. Prag. }
Codonopsis viridis H. Monac. et H. Utrecht. = Cod. rotundifolia *Royle.*
Cyperus fastigiatus H. Par. = Cyp. congestus *Vahl.*
Cnphea miniata H. Gand. = Cuphea purpurea *Hort.*
Digitalis lanata H. Leyd. = Digitalis lutea *L.*

Dianella aspera H. Melbourn. = Dianella elegans ***Knth.*** et ***Bouché.***
Dianthus pungens H. Turic. = Dianthus plumarius ***L.*** α. genuinus.
Erigeron alpinus H. Grenobl. = Erigeron acris ***L.*** β. asteroides ***Ledb.***
— rigidus Fr. (ex h. Haun.) = Erig. acris ***L.*** β. asteroides ***L.***
Erysimum hieracioides pedicellis brevioribus H. Berol. = Erysimum strictum ***Fl. Wett.***
Ferula sylvatica H. Erl. = Silaus Besseri ***D. C.***
Festuca decolorans H. Tüb. = Festuca arundinacea ***Schreb.***
— flavescens H. Berol. = F. ovina ***L.*** var. duriuscula.
— pannonica H. Tübing. = F. rubra ***L.*** β. glauca
— spadicea H. Gött. = F. rubra ***L.***
— valesiaca H. Caen. et H. Berol. = F. ovina ***L.*** α. vulgaris.
— amethystea H. Caen. = F. rubra ***L.***
— loliacea H. Gryph. = Poa pratensis ***L.*** var. angustifolia.
Geranium molle H. Par. = Geranium rotundifolium ***L.***
— nepalense H. Par. = Ger. collinum ***Step.*** α. glandulosum ***Ledb.***
— mexicanum H. Haage. = Ger. eriostemon ***Fisch.*** β. glandulosum ***Rgl.***
Geum Roylei H. Carlsr. = Geum macrophyllum ***Willd.***
Grindelia lanceolata H. Vind.
— integrifolia »
— mexicana »
} = Grindelia lanceolata ***Nutt.***
— integrifolia H. Div. = Gr. lanceolata ***Nutt.***
Gypsophila effusa H. Hal. = Gypsophila acutifolia ***Fisch.*** α. typica c. latifolia ***Rgl.***
Hieracium bifidum H. Ups. = Hieracium pallescens ***W.*** et ***K.***
— collinum H. Gött. = H. praealtum ***Vill.*** var. setosum ***Koch.***
— canadense H. Ups. = H. rigidum ***Hartm.***
— crinigerum H. Ups. = H. umbellatum ***L.***
— cerinthoides H. Wirceb. et H. Hambrg. = H. decipiens ***Froel.***
— Jacquini H. Wirceb. = H. bifidum ***W.*** et ***K.***
— alpinum dentatum H. Christ. = H. boreale ***Fr.***
— ambiguum H. Prag.
— ramosius H. Prag.
— strictum H. Ups.
— tridentatum H. Christ.
— romanum H. Grenobl.
— strictissimum H. Prag.
— onosmoides H. Christ.
— onosmoides H. Ups.
} = H. boreale ***Fr.***
— atratum H. Ups. = H. alpinum ***L.*** δ. sudeticum.
— compositum H. Turic. = H. praealtum ***Koch.*** γ. hirsutum.
— cerinthoides H. Hambrg. = H. decipiens ***Froel.***
— cernuum H. Christ. = H. stoloniflorum ***W.*** et ***K.***
— fastigiatum H. Wirceb.
— ramosum H. Monac.
— prenanthoides H. Regiom.
— oreades H. Christ.
} = H. vulgatum ***Fr.***
— glaciale H. Ups. = H. brachiatum ***Bert.***
— intybaceum H. Ups. = H. longifolium ***Schleich.***
— lasiophyllum H. Wirceb. = H. villosum ***Jacq.***
— lycopifolium H. Vind. = H. prenanthoides ***Vill.***

Hieracium nigrescens H. Christ. = H. cydoniaefolium *Vill.*
— porrectum H. Christ. = Hieracium elatum. *Fr.*
— rigidum H. Wirceb. = H. prenanthoides *Vill.*
— plumbeum H. Christ. = H. bupleuroides *Gmel.* var. involucris villosis.
— saxatile H. Wirceb. = H. porrifolium *L.*
— saxicola H. Wirceb. = H. rigidum *Hartm.* β. coronopifolium.
— suecicum H. Wirceb. =H. Auricula *L.*
— vogesiacum H. Gött. = H. boreale *Fr.*
Haplocarpha Thunbergii H. Monac. = Arctotis acaulis *L.*
Heimia syphilitica H. Heidelbrg. = Heimia salicifolia *Lk.* et *Otto.*
Helianthemum pilosum H. Regiom. = Hel. polifolium *D. C.* β. pulverulentum *D. C.*
— Rhodax H. Regiom. = Hel. polifolium *D. C.* γ. velutinum *Jord.*
— salicifolium H. Lyon. = H. vulgare *Gaertn.* ε. albiflorum *Koch.*
Hypericum Tournefortii H. Par. = Hyp. orientale *L.*
Iris Bastardi H. Par. = Iris sibirica *L.* β. haematophylla *Fisch.*
— biglumis H. Regiom. = I. sibirica *L.*
— arenaria H. Kiew. }
— longifolia H. Regiom. } = I. Güldenstädtiana *Lepech.*
— atomaria H. Giss. = J. Güldenstädtiana *Lepech.* var. lutea.
— livida H. Christ. = I. Güldenstädtiana *Lepech.*
— maritima H. Carlsr. = I. sibirica *L.*
— tenuifolia H. Dorp. = I. sibirica *L.* var. haematophylla *Fisch.*
Isatis oxycarpa Jordan. }
— calocarcarpa Jordan. } = Isatis tinctoria *L.*
Lilium atrosanguineum H. Van Houtte. = Lilium sanguineum *Lindl.*
Lathyrus incurvus H. Berol. = Lathyrus pisiformis *L.*
Lactuca perennis H. Par. = Mulgedium Plumieri *D. C.*
Lavandula abrotanoides H. Monac. = Lav. multifida *L.*
Leonurus altaicus H. Carlsr. = Leon. Cardiaca *L.*
Leontodon alpinus H. Grenobl. = Leont. hastilis *L.* α. vulgaris *Koch.*
Monarda didyma H. Wirceb. = Monarda fistulosa *L.* flore purpureo.
— altissima H. Wirceb. = M. fistulosa *L.*
Nepeta nuda H. Div. = Nepeta Cataria *L.*
Paeonia dahurica H. Christ. = P. arietina *Andrs.* α. Andersoni *D. C.*
Penthorum sedoides H. Prag. = Sedum kamtschaticum *Fisch.*
Pelargonium clandestinum H. Panorm. = Pelarg. inodorum *Willd.*
— elongatum H. Panorm. }
— Wellingtoniamum H. Panorm. }
— saniculaefolium H. Panorm. } = P. alchemilloides *Willd.*
— tabulare H. Panorm. }
— fragrans H. Panorm. }
— leucanthum H. Madr. = P. zonale *Willd.* var. flore albo.
Pimelea ligustrina H. Carlsr. = Pimelea hyperica *Hook.*
Phaca oroboides H. Lips. = Astragalus Cicer *L.*
Phyteuma corniculatum H. Prag. }
— spicatum H. Prag. }
— Charmelii H. Par. } = Phyteuma Scheuchzeri *All.*
— spicatum H. Par. }
Peulcedanum tenuifolium H. Madr. = Silaus tenuifolius *D. C.*
Phytolacca rugosa H. Vind. = Phyt. purpurascens *A. Br.* et *Bouché.*

Phlomis agraria H. Gött. = Phlomis tuberosa *L.*
Primula Columnae H. Turic. = Prim. officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledb.*
— variabilis H. Haun. = Prim. acaulis *Jacq.* fl. luteo simplici.
Phleum alpinum H. Par. = Alopecurus pratensis *L.*
Poa distichophylla H. Monac. = Poa caesia *Sm.* β. aspera *Koch.*
— Molineri H. Par. = Poa alpina *L.* var. elatior.
Psoralea sempervirens H. Madr. = Psor. bituminosa *L.* β. longifolia.
Pyrethrum ceratophylloides H. Madr. = Leucanthemum vulgare *Lam.*
— achilleaefolium H. Tübing. = Pyr. corymbosum *Willd.*
Ranunculus Boraeanus (Jord.) H. Div. = Ranunculus acris *L.*
Rudbeckia fulgida H. Lyon.
— radula H. Hal. } = Rudbeckia speciosa *Wendl.*
— hirta β. lanceolata H. Petrop. = Rudb. lanceolata *Bisch.*
— fulgida H. Leodin.
— Neumanni H. Panorm. } = Rudb. laciniata *L.*
Sagina glabra H. Hambrg.
— pilifera H. Turic.
— setifera H. Carlsr. } = Sagina subulata *Wimm.* (Variat herba glabra v. pilosula, inferne saepe glabra, superne saepe pilosula).
Salvia horminoides H. Wirceb. = Salvia clandestina *L.*
— amplexicaulis H. Par. = S. verbenacea *L.* β. oblongifolia *Benth.*
— napifolia H. Div. = S. verticillata *L.*
— aegyptiaca H. Par.
— pinnata H. Gött. } = S. napifolia *Jacq.*
— gigantea H. Div. = S. virgata *Ait.*
Scorzonera lanata H. Berol. = Podospermum Jacquinianum *Koch.*
Senecio flosculosus (Jord.) H. Lyon. = Senecio Jacobaea *L.*
— Cacaliaster H. Berol. = Sen. nemorensis *L.* var octoglossus *Koch.*
— Cinerariae H. Lyon. = Ligularia sibirica Cass.
Sedum micranthum H. Regiom. = Sedum album *L.*
— pulchellum H. Turic. = Sed. reflexum *L.*
— Wallichianum H. Dorp. et H. Regiom. = Sed. kamtschaticum *Fisch.* S. Wallichianum (*Hook.* ic. pl. VII tab. 604) verosimiliter ad varietates *S. Rhodiolae* pertinet. S. Wallichianum in hortis foliis apicem versus latioribus v. anguste lanceolatis, crenato-dentatis occurrit. Formam foliis anguste-lanceolatis saepissime nomine «*S. Wallichianum*» accepimus.
— macrophyllum H. Van Houtte = Sed. Fabaria *L.*
Scutellaria altissima Hort.
— commutata H. Hal. } = Sc. Columnae *All.* fl. ped. I pag. 40 tab. 84. fig. 2.—Sc. peregrina *Waldst.* et *Kit.* tab. 125. Planta nostra floribus pallide caeruleis subtus albidis circiter $^5/_8$ poll. longis gaudet, cum ic. cit. bene congruit, a diagnosi cl. Benthamii (*D. C.* prodr. XII pag. 419) corollarum longitudine recedit.)
Sempervivum Laggeri Hort. nonull.
— tomentosum Hort. nonull. } = Semp. arachnoideum. *L.*
Silene orientalis mis. Haage = Silene compacta *Fisch.*
Solanum asteroides H. Ups. = Solanum nigrum *L.*
— cestrifolium H. Madr. = miniatum *Bernh.*

Stachys delphinensis (Jord.) H. Grenobl. = Stachys stenophylla *Sprgl.* β. delphinensis. (Differt a forma typica foliis cuneato-oblongis antice dentatis, calycibns hirsutis).
— ramosissima H. Heidelberg. = St. stenophylla *Sprgl.*
— dasyantha H. Angers = St. alpina *L.* β. intermedia *Benth.*
— juvenalis H. Christ. = Salvia dumetorum *Andrz.*
Statice dianthifolia H. Rheno-Traj. = Armeria plantaginea *W.* β. brachylepis *Boiss.*
Sisyrinchium grandiflorum H. Panorm.
— Gayanum H. Prag.
— dubium H. Panorm.
— iridifolium H. Regiom
} = Sisyr. anceps *W.*
Teucrium regium H. Lyon. = Teucrium hyrcanicum *L.*
— euganeum H. Monac. = Teuc. Scordonia *L.*
Tweedia versicolor H. Carlsr. = Oxypetalum solanoides *Hook.* et *Arn.*
Uropetalum viride Hort. nonnull. = Uropetalum serotinum *Gawl.* β. commutatum. U. serotinum β. *Roem.* et *Schult.* syst. VII pag. 618. — Scilla serotina *Gawl.* in bot. Mag. tab. 1185 et in nota ad tab. 1532).
Verbascum formosum H. Lips.
— holothyrsum H. Caen.
— Boerhavii H. Lugd.
— longifolium H. Montp.
— majale H. Montp.
— mucronatum H. Lugd.
— grandiflorum H. Montp.
— versicolor H. Montp.
— viscidulum H. Madr.
} = Verbascum phlomoides *L.*
— blattarioidesH. Madr. = Verb. pulverulentum *Vill.*
— blattarioides H. Montp. = Verb. Blattaria *L.*
— elongatum H. Regiom. = Verb. phlomoides *L.* foliis magis decurrentibus.
Vesicaria microphysa H. Ups. = Vesicaria cretica *L.*
— reticulata H. Vratisl. = Ves. sinuata *Poir.*
— corymbosa H. Genev. = Alyssum edentulum *L.*
Veronica crenulata H. Antv. = Veronica longifolia *L.* β. maritima *Koch.*
— Bachhofenii H. Gött. = Ver. longifolia *L.* α. vulgaris b. latifolia.
— orchidea H. Lyon. = longifolia *L.* β. maritima *Koch.*
— ossetica (Steud.) Hort. nonnull. = Ver. longifolia *L.* γ. media b. incisa.
Viola Fischeri. H. Christ. = Viola suavis *M. B.*
Zigadenus glaberrimus H. Heidelbrg. = Anticlea glauca *Knth.*

(**Regel.**)

---

b. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM ANNUARUM SUB NOMINIBUS FALSIS VEL EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM VEL IN HORTO NOSTRO ANTEA CULTARUM.

Acalypha brachystachya H. Genuen. = A. cordata *Thunb.*
Agathaea Bergeriana H. Patav. } = Amellus annuus *W.*
— lutea H. Patav. }
Ageratum superbum m. Ausfeld. = A. conyzoides *L.* γ. mexicanum. *DC.*
Alyssum Benthami H. Turic. = A. maritimum *Lam.*
Amarantus Bourgaei H. Berol. = A. hybridus L. ε. laetus *Moq.*
— macrostachys H. Christian. = A. hypochondriacus *L.*
Anagallis grandiflora m. Ausfeld. = A. collina *Schousb.*
Atriplex oblongifolia H. Gand = Chenopodium polyspermum *L.*
Beta patellaris H. Christian. = B. vulgaris *L.* γ. orientalis *Moq.*
Biscutella Columnae H. Prag. } = lyrata *L.* α. *Casp.*
— hirta H. Prag. }
— hispida H. Prag. = B. auriculata *L.* β. *Lam.*
— maritima H. Genev. et H. Prag. = B. lyrata *L.* α. *Casp.*
Blitum minus H. Lugdun. = B. virgatum *L.*
Carpoceras Satyrium H. Carlsr. = Thlaspi ceratocarpon *Murr.*
Cenia subheterocarpa H. Barcin. = C. turbinata *Pers.*
Cerastium Ledebourianum H. Christian. = C. brachypetalum *Desf.*
Chenopodium anthelminticum H. Bonn. = C. foetidum *Schrad.*
— Atriplicis H. Vindob. = C. glaucum *L.*
— carthaginiense H. Carlsr. } = C. album *Moq.* γ. viridescens *Moq.*
— serotinum H. Christian. }
Chorispora stricta H. Christ. = C. tenella *DC.*
— torulosa H. Christian. = Goldbachia laevigata *DC.*
Convolvulus canariensis H. Barcin. } = C. siculus *L.*
— pseudosiculus H. Barcin. }
Coriandrum Biebersteinii H. Gryph. } = C. sativum *L.*
— melphitense H. Berol. }
Corrigiola capensis H. Berol. = C. littoralis *L.*
Cracca dasycarpa H. Bruexell. = Vicia Pseudocracca *Bertol.*
Cucumis myriocarpa H. Par. = Cucurbita pyxidaris *DC.*
Cucurbita Lagenaria H. Barcin. = C. Pepo *L.* β. oblonga *W.*
Cynosurus corsicus H. Lips. = C. echinatus *L.*
Cyperus longus H. Barcin. = C. glaber *L.*
Datura Wrightii m. Ausfeld. = D. Metel *L.*
Diplotaxis apula H. Gryph. } = D. muralis *DC.*
— Prolongi H. Berol. }
Eleusine barcinonensis H. Barcin. = E. oligostachya *Lk.*

Erodium arabicum H. Caën.
— Jacquinianum H. Petrop. } = E. cicutarium *L'Hérit.*
— moranense H. Fiorent.
Ervum Boissieri H. Caën. = E. hirsutum *L.*
— denticulatum H. Regiomont. = Vicia lutea *L.*
Euxolus emarginatus H. Turic. = Amarantus hybridus *L.*
Galium macrocarpum H. Par. = G. saccharatum *All.*
Gilia laciniata m. Benary. = G. capitata *Sims.*
Hasselquistia aegytiaca H. Bonn. = H. cordata *L.*
Hibiscus sphaerolobus H. Basil. = H. Trionum *L.*
Hypichusa hyrcanica. H. Bruexell. = Vicia pannonica *Jacq.*
Iberis Forestieri H. Hafn. = I. amara *L.*
Impatiens longicornis H. Par. = I. tricornis *Lindl.*
Lathyrus amphicarpus H. Prag. = L. angulatus *L.*
— Clymenum H. Gryph. } = L. purpureus *Desf.*
— tenuifolius H. Prag.
Lepidium coronopifolium H. Christian. = L. virginicum *L.*
Linum asiaticum H. Gryph. = L. usitatissimum *L.*
Lopezia mexicana H. Kiov. = L. coronata Andr.
Malva alchemillaefolia H. Lugdun.
— americana H. Monsp.
— Biasolettiana H. Fiorent.
— bryoniaefolia H. Carlsr.
— glomerata H. Panorm.
— hispanica H. Panorm. } = M. verticillata *L.*
— mareotica H. Panorm.
— neilgherriensis H. Grenobl.
— parviflora H. Grenobl.
— tomentosa H. Carlsr.
Malvaviscus pedatus H. Rotterdam.
Malvastrum borbonicum H. Vindob. } = Malvastrum Coromandelianum *Garke.*
Melochria pyramidalis H. Vratisl.
Mercurialis tomentosa H. Barcin. = M. annua *L.*
Mesembrianthemum criniflorum H. Christian. = M. pyropaeum *Haw.*
Mibora Desvauxii H. Hafn. = M. verna *P. d. B.*
Mimulus maximus pallidus m. Spreckelsen. = M. luteus *L.* var. pallidus.
Nicotiana exasperata H. Divion. = N. Tabacum *L.* α. attenuatum *Dun.*
Nigella aristata H. Monsp. = N. damascena *L.*
Oenothera Lamarkiana m. Haage. = O. grandiflora *Ait.*
— longifolia H. Berol. = O. longiflora *Jacq.*
Ononis geminiflora H. Prag. = O. viscosa *L.*
Ortegia hispanica H. Berol. = Scleranthus annuus *L.*
Papaver apulum H. Berol. = P. Argemone *L.*
Peplis australis H. Christian. = P. biflora *Salzm.*
Phalacraea coelestina m. Spreckelsen. = Ageratum conyzoides *L.* γ. mexicanum *DC.*
Pisum hybridum m. Treffurt. = Vicia peregrina *L.*
Podolepis affinis H. Par. = P. chrysantha *Endl.*
Sida indica H. Vratisl. = Abutilon populifolium *Sweet.*
Silene brachyloba H. Vindob. = S inflata *Sm.* var.
— canescens H. Lugdun. = S. vespertina *L.*
— caramanica H. Vindeb. = S. ornata *Ait.*

Silene Hookeriana H. Vindob. = S. cerastoides *L.*
— pachyphylla H. Petrop. = S. quinquevulnera *L.*
— sericea H. Lugdun. = S. tridentata *Desf.*
— vespertina H. Turic. = S. gallica *L.*
Sinapis dissecta H. Par. = S. alba L.
— heterophylla H. Madrit. = S. incana *L.*
— lanceolata H. Monsp. = S. alba *L.*
— Schkuhriana H. Petrop. = S. Allionii *Jacq.*
— turgida H. Petrop. = S. brassicata *L.*
Sisymbrium fugax H. Carlsr. = Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.*
Solanum Fontanesianum H. Par. = S. cornutum *Lam.*
Tribulus robustus H Caën. = T. terrestris *L.*
Vaccaria oxyodonta H. Genev. = Saponaria Vaccaria *L.*
Vicia biennis H. Monac. = V. sativa *L.* γ. leucosperma *Ser.*
— pilosa H. Lugdun. = V. lutea *L.*
— sordida H. Lugdun. = V. peregrina *L.*
— villosa H. Prag. = Ervum tetraspermum *L.*
Viola occulta H. Heidelb. = V. tricolor *L.* var. (*Herder*).

E. Regel.

F. ab Herder.

Дозволено цензурою, 29 Января 1865 года.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a = planta annua. b. = planta biennis.. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1865.

Abutilon Avicennae *Gaertn*. a.
— populifolium *Sweet*. a.
Acacia Oxycedrus *Sieb*. l. fr.
Acer tataricum *L*. l.
Achillea dentifera *DC*. p.
— lanata *Sprgl*. p.
— Millefolium *L*. p.
— ptarmicoides *Maxim*. p.
Aconitum Kusnetzowii *Rchb*. p.
— Lycoctonum *L*. var. (Cynoctonum b. Phthora *Rgl*. p.
— — var. pallidum *Rchb*. p.
— — var. septentrionale *Weinm*. p.
— Napellus *L*. var. Bernhardianum *Rchb*. p.
— — var. laxum *Rgl*. p.
— — var. paniculatum c. pyramidale *Rgl*. p.
— — var. racemosum c. Funkianum *Rgl*. p.
Aconitum variegatum *L*. var. Camarum *Rgl*. p.
— var. nasutum *Fisch*. p.
— volubile *Pall*. var. pallidum *Rgl*. p.
Acroclinium roseum *Hook*. a. fr.
— — var. flore albo a. fr.
Actaea racemosa *L*. p.
— spicata *L*. p.
Adenophora coronopifolia *Fisch*. p.
— lilifolia *Ledeb*.p
— pereskiaefolia *R. et S*. p.
— periplocifolia *A. DC*. p.
— verticillata *Fisch*. p.
Adonis caudata *Stev*. a.
— vernalis *L*. p.
Aegilops bicornis *Jaub*. et *Spach*. a.
Aerva lanata *Juss*. a. c.
Ageratum conyzoides *L*. var. mexicanum *DC*. a. fr.
Agrimonia pilosa *Ledeb*.

Agrimonia pilosa *Ledeb.* β. setulosa *Rgl.* p.
Agropyrum cristatum *R.* et *S.* p.
Agrostis alba *L.* var. albida *Trin.* p.
— — var. stolonifera *Sm.* p.
Ailanthus glandulosa *Desf.* l.
Aira capillaris *Host.* a.
— Cupaniana *Guss.* a.
— flexuosa *L.* p.
Ajuga glabra *Prsl.* p. fr.
Alchemilla alpina *L.* p.
— vulgaris *L.* p.
— — β. subsericea *Koch.* p.
Alisma parviflorum *Pursh.* p. fr.
Allium angulosum *L.* p.
— carinatum *L.* p.
— coeruleum *Pall.* p.
— hymenorhizum *Ledb.* p.
— Ledebourianum *Schult.* β. purpurascens *Rgl.* p.
— lineare *L.* p.
— odorum *L.* p
— oleraceum *L.* β. latifolium *Koch.* p.
— Pallasii *Murr.* p.
— polyphyllum *Kar.* et *Kir.* p.
— rotundum *L.* β. Waldsteinianum *R.* et *S.* p.
— Schoenoprasum *L.* p.
— — var. albidum p.
— scorzonerifolium *Redouté.* p.
— senescens *L.* p.
— Stellerianum *Willd.* p.
— strictum *Schrad.* p.
Alnus incana *Willd.* var. hirsuta *Spach.* l.
— — var. pinnatifida l.
— viridis *DC.* α. genuina *Rgl.* l.
— — β. sibirica *Rgl.* l.
Alocasia macrorhiza *Schott.* l. c.
Alonsoa Warscewiczii *Rgl.* a. fr.
Alopecurus nigricans *Hornem.* p.
— pratensis *L.* p.
Alsine laricifolia *Wahlbg.* β. glandulosa *Koch.* p.
Althaea ficifolia *Cav.* b.
— rosea *Cav.* b.
— — flore pleno. b.
Alyssum calycinum *L.* a.
— edentulum *W.* et *K.* p.
Alyssum Fischerianum *DC.* β. dasycarpum *Ledb.* p.
— gemonense *L.* p.
— maritimum *Lam.* a.
Amarantus albus *L.* a.
— Blitum *Moq.* a.
— — δ. graecizans *Moq.* a.
— caudatus *L.* a.
— hybridus *L.* a.
— — ε laetus *Moq.* a.
— paniculatus *L.* γ. sanguineus *Moq.* a.
— retroflexus *L.* var. ε. bullatus *Moq.* a.
Amelanchier Botryapinm *DC.* l.
Amberboa Lippii *DC.* a.
— moschata *DC.* a.
— muricata *DC.* a.
Ambyolepis setigera *DC.* a.
Amellus annuus *Willd.* a.
Ammannia diffusa *W.* a. c.
— senegalensis *Lam.* a. c.
Ammobium alatum *R. Br.* a. fr.
Anandria Bellidiastrum *DC.* p.
Anarrhinum bellidifolium *Desf.* b. fr.
Anacyclus radiatus *Lois.* a.
— — β. purpurascens *DC.* a.
— valentinus *L.* b.
Anagallis arvensis *L.* b.
— latifolia *L.* a.
Anchusa officinalis *L.* a.
— — flore roseo b.
Andrachne telephioides *L.* a.
Androsace lactiflora *Fisch.* p.
Androsaemum officinale *All.* p.
Andryala varia *Lowe.* var. candidissima *DC.* a.
— — β. angustifolia *DC.* a.
Anemone multifida *DC.* var. Hudsoniana *DC.* p.
Anethum graveolens *L.* a.
Anisoderris foetida *Fisch.* et *Mey.* a.
Anoda cristata *Schlechtd.* a. fr.
— hastata *Cav.* a. fr.
— Wrightii *A. Gray.* a. fr.
Anthemis arvensis *L.* a.
— — β. incrassata *Boiss.* a.
— austriaca *Jacq.* a.
— Cotula *L.* a.

Anthemis nobilis *L.* b.
— peregrina *L.* a.
Anthericum ramosum *L.* p.
Anthoxanthum aristatum *Boiss.* a.
— gracile *Biv.* a.
Anthriscus nemorosa *Sprgl.* p.
— — var. caule inferne glabro p.
— sylvestris *Hoffm.* p.
— tenerrima *Boiss* et *Sprunn.* a.
— vulgaris *Pers.* a.
— — β. glabrata *Rgl.* et *Herd.* a.
Anticlea glauca *Kth.* p.
Antirrhinum majus *L.* b. fr.
— — *L.* flore albo b. fr.
— — flore albo palato luteo b. fr.
— — flore roseo palato luteo b. fr.
— — β. latifolium *Koch* b. fr.
Aquilegia advena *Fisch.* et *Mey.* p. (ind. sem. h. Petr. anno 56.)
— atropurpurea *Willd.* p.
— — var. violacea p.
— canadensis *L.* α. brevistyla p.
— fragrans *Maund.* flore pallide coeruleo p.
— glandulosa *Fisch.* et *Mey.* p. var. unicolor *Rgl.* p.
— — var. intermedia *Rgl.* p.
— — var. bicolor *Rgl.* p.
— — var. jucunda *Fisch.* et *Lallem.* p.
— — var. longicalcarata p.
— — var. parviflora d.
— hybrida *Sims.* p.
— — var. coerulea p. (Cfr. ind. sem. 1860 pag. 44.)
— — var. bicolor p.
— — var. intermedia p.
— — var. violacea p.
— nevadensis *Boiss.* et *Reut.* p.
— Skinneri *Hook.* p.
— viscosa *Gouan.* p.
— — var. lutea p.
— vulgaris *L.* p.
— — var. flore pleno p.
— — var. flore albo p.

Aquilegia vulgaris var. flore albo pleno p.
— — var. flore atroviolaceo p.
— — var. fiore atroviolaceo pleno p.
— — var. bicolor p.
— — var. plena bicolor p.
— — var. flore coeruleo p.
— — var. flore coeruleo pleno p.
— — var. flore roseo p.
— — var. flore roseo pleno p.
— — var. oxysepala *Trautv.* p.
— — var. pallida bicolor p.
— — var. parviflora p.
— — var. semiplena p.
— — var. semiplena atrofusca p.
— — var. semiplena atroviolacea p.
— — var. semiplena violacea p.
— — var. stellata p.
— — var. stellata alba plena p.
— — var. stellata rosea plena p.
— — var. flore violaceo p.
— — var. flore violaceo plenissimo p.
Arabis albida *Stev.* p.
— alpina *L.* p.
— auriculata *Lam.* p.
— bellidifolia *Jacq.* p.
— ciliata *R. Br.* α. glabrata *Koch.* p.
— — var. β. hirsuta *Koch.* p.
— collina *Ten.* p.
— Gerardi *Bess.* b.
— — var. typica b.
— hirsuta *Scop.* b.
— japonica *Rgl.* et *Herd.* b.
— lilacina *Schrad.* b.
— muralis *Bert.* b.
— sagittata *DC.* b.
— Soyeri *Reut.* et *Huet.* b.
— stenopetala *Willd.* p.
Archangelica decurrens *Ledb.* p.
— officinalis *Hoffm.* p.

Arenaria conimbricensis *Brot.* a.
— graminea *C. A. Mey.* α. grandiflora *Fenzl.* p.
— graminifolia *Schrad.* p.
— — β. grandiflora *Fenzl.* p.
— — γ. parviflora *Fenzl.* p.
— longifolia *M. B.* β. grandiflora *Fenzl.* p.
— serpyllifolia *L.* a.
— Spergula *Desf.* a.
— tenuifolia *L.* a.
Argemone mexicana *L.* γ. ochroleuca *Bot. Reg.* a.
Armeria elongata *Hoffm.* p.
— — var. pubescens *Koch.* p.
— — var. purpurea *D. C.* p.
— plantaginea *Willd.* var. brachylepis *Boiss.* p.
— — var. leucantha *Boiss.* p.
— — var. longibracteata *Boiss.* p.
Armeria plantaginea *Willd.* var. scorzonerifolia *Boiss.* p.
— pungens *R.* et *S.* p.
Arnica Chamissonis *Less.* p.
— — var. sachalinensis *Rgl.* p.
— montana *L.* p.
Arrhenatherum elatius *M.* et *K.* α. vulgaris *Koch.* p.
— — β. bulbosum *Koch.* p.
Artemisia Absynthium *L.* p.
— chamaemefolia *Vill.* p.
— desertorum *Spr.* p.
— glauca *Pall.* p.
— — v. fragrans p.
— Ludoviciana *Nutt.* ε. latifolia *Torr.* et *Gray.* p.
— sacrorum *Ledb.* var. latiloba *Ledb.* p.
Asparagus officinalis *L.* p.
Asperula tinctoria *Moench.* p.
Aster Amellus *L.* var. bessarabicus *DC.* p.
— bellidiflorus *Willd.* p.
— brumalis *Nees.* p.
— concinnus *Willd.* p.
— cyaneus *Hoffm.* p.
— fragilis *Willd.* p.
— laevigatus *Willd.* p.
— laevis *L.* p.
Aster lanceolatus *Willd.* p.
— laxus *Willd.* β. humilis *DC.* p.
— leucanthemus *Desf.* p.
— longifolius *Lam.* var. albiflorus *DC.* p.
— — var. brevirameus *DC.* p.
— — var. densiflorus p.
— — var. laevigatus *N.* ab *E.* p.
— Novi Belgii *Nees.* β. amplifolius p.
— — γ. squarrosus *Nees.* p.
— patulus *Poir.* p.
— peregrinus *Pursh.* p.
— — *Pursh.* β. salsuginosus *Rich.* p.
— pyrenaicus *Desf.* p.
— sibiricus *L.* p.
— simplex *Willd.* p.
— squarrulosus *Nees.* β. albiflorus p.
— tardiflorus *Nees.* β. caespitosus p.
— tataricus *L. fil.* p.
— tenuifolius *L.* p.
— Tradescanti *L.* p.
Astragalus asper *Jacq.* p.
— Cicer *L.* p.
— falcatus *Lam.* p.
— sulcatus *L.* p.
— vulpinus *Willd.* p.
Astrantia intermedia *M. B.* p.
— major *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
Atriplex hortensis *L.* var. atropurpurea *Moq.* a.
— tatarica *L.* a.
Atropa Belladonna *L.* p.
Aubrietia erubescens *Griseb.* p.
Avena geminiflora *Kth.* a.
— pubescens *L.* p.
Ballota italica *Benth.* p.
Baptisia australis *R. Br.* p.
Barbarea vulgaris *R. Br.* var. fol. argenteo variegatis b.
— — var. arcuata *Rchb.* b.
— — var. stricta *Rgl.* p.
— — var. typica a. europaea *Rgl.* p.
— — var. typica b. sibirica *Rgl.* p.
Begonia heracleifolia *Cham.* et

Schlechtd. var. longipila p. c.
Bellevalia comosa *Kth.* p.
— romana *Rchb.* p.
Bellium bellidioides *L.* p.
Berberis Aquifolium *Pursh.* l.
— vulgaris *L.* l.
Berteroa incana *DC.* b.
Bertolonia maculata *D. C.* α. aenea p. c.
Beta vulgaris *L.* b.
— — β. maritima *Moq.* b.
Betonica officinalis *L.* p.
— officinalis *L.* α. hirta *Leyss.* p.
— — β. serotina *Host.* p.
— — γ. stricta *Koch* p.
Betula alba *L.* subsp. pubescens *Ehrh.* l.
— dahurica *Pall.* l.
— fruticosa *Pall.* α. Gmelini *Rgt.* l.
— humilis *Schrank.* α. genuina *Rgl.* l.
— lenta *L.* l.
— nana *L.* l.
Bidens ferulaefolia *DC.* a. fr.
— grandiflora *Balb.* a. fr.
— platycephala *Oerst.* a.
— Warscewicziana *Rgl.* β. pinnata p. fr.
Biota orientalis *Endl.* l. fr.
Biotia corymbosa *DC.* p.
— macrophylla *DC.* p.
Biscutella apula *L.* α. megacarpea *Boiss.* a.
— auriculata *L.* α. *Lam.* a.
— — β. *Lam.* a.
— laevigata *L.* a.
— lyrata *L.* α. *Casp.* a.
— — β. *Casp.* a.
— — δ. *Casp.* a,
Blitum Bonus Henricus *C. A. Mey.*
— glaucum *Koch.* a.
— — var. tenuissimum a.
— virgatum *L.* a.
Boisduvalia Douglasii *Spach.* a.
Bossiaea linophylla *R. Br.* l. fr.
Botryanthus odorus *Kth.* p.
Boykinia aconitifolia *Nutt.* p.
Brachycome diversifolia *Fisch.* et *Mey.* p. fr.
Brachycome iberidifolia *Benth.* a. fr.
Brassica chinensis *L.* a.
— oleracea *L.* a.
— — var. acephala vulgaris *DC.* a.
— Schimperi *Boiss.* a.
Briza maxima *L.* a.
— minor *L.* a.
Bromus brachystachys *Horn.* a.
— ciliatus *L.* p.
— commutatus *Schrad.* a.
— divaricatus *Rhode.* a.
— erectus *Huds.* p.
— — β. angustifolius *M. B.* spiculis glabris p.
— — β. angustifolius *M. B.* spiculis hirtis p.
— — γ. contractus *Rgl.* p.
Bromus inermis *Leyss.* p.
— lanceolatus *Roth.* a
— longiflorus *Willd.* p.
— madritensis *L.* a.
— mollis *L.* a.
— parviflorus *Desf.* a.
— rubens *L.* a.
— velutinus *Schrad.* a.
Browallia demissa *L.* a. c.
— viscosa *H. B. K.* a. c.
Brunella vulgaris *L.* p.
— — var. elongata *Benth.* p.
— — var. laciniata *Benth.* p.
— — var. parviflora *Benth.* p.
Bulbine annua *W.* a. fr.
Bunias Erucago *L.* β. integrifolia *Koch.* a.
— orientalis *L.* p.
Bupleurum rotundifolium *L.* a.
Calamagrostis phragmitoides *Hart.* p.
— stricta *Sprgl.* p.
— — var. glumis pallidioribus. p.
— sylvatica *DC.* p.
Calamintha alpina *Benth.* p.
— Clinopodium *Benth.* p.
— — var. flore albo p.
— nepalensis *Fisch.* et *Mey.* p.
— Nepeta *Lk.* et *Hoffm.* p.
— officinalis *Moench.* var. villosissima *Benth.* p.
— umbrosa *Benth.* p.

Calandrinia procumbens *Moris*. a.
Calceolaria chelidonioides *H. B. K.* var. flaccida *Roth*. a.
— glutinosa *Heer*. et *Rgl*. β. californica *Rgl*. a.
Calendula officinalis *L*. a.
— officinalis *L*. flore aurantiaco pleno a.
— persica *C. A Mey*. a.
Callichroa platyglossa *Fisch*. et *Mey*. a.
Calliglossa Douglasii *Torr*. et *Gray*. a.
Calimeris incisa *DC*. p.
Callicarpa lanata *Vahl*. l. fr.
Calliopsis Atkinsoniana *Hook*. b.
— tinctoria *DC*. a.
Callisace dahurica *Fisch*. p.
Callistachys lanceolata *Vent*. l. fr.
— linearis *Benth*. l. fr.
— retusa *Lodd*. l. fr.
Callistemon lanceolatum *DC*. l. fr.
— — var. pendulum *Rgl*. l. fr.
— lineare *DC*. l. fr.
— linearifolium *DC*. l. fr.
— — var. pallidum. l. fr.
— marginatum *Cav*. l. fr.
— pendulum *Rgl*. l. fr.
— — β. confertum *Rgl*. l. fr.
— rugulosum *DC*. l. fr.
— rigidum *R. Br*. l. fr.
— semperflorens *Lodd*. l. fr.
— Sieberi *DC* l. fr.
— viridiflorum *Sims*. l. fr.
Calothamnus clavata *Mackoy*. l. fr.
— quadrifida *R. Br*. l. fr.
— — β. villosa fr.
— torulosa *Schauer*. l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum *Trautv*. et *Mey*. l.
Camellia japonica *L*. l. fr.
Campanula alliariaefolia *Willd*. p.
— barbata *L*. p.
— bonariensis *L*. p.
— carpatica *Jacq*. p.
— Cervicaria *L*. b.
— Erinus *L*. a.
— garganica *Ten*. p. fr.
— glomerata *L*. p.
— latifolia *L*. flore albo. p.
Campanula Loreyi *Pall*. a.
— Medium *L*. b.
— patula *L*. b.
— punctata *Lam*. p.
— pusilla *Haenke*. p.
— rapunculoides *L*. p.
— — var. calyce glaberrimo p.
— — var. macrophylla *A. DC*. p.
— — var. pallida p.
— — var. trachelioides *A. DC*. p.
— rotundifolia *L*. var. floribus minoribus p.
— rhomboidea *L*. p.
— rotundifolia *L*. p.
— — var. flore albo. p.
— — var. longifolia p.
— sarmatica *Ker*. p.
— Trachelium *L*. p.
— — β. dasycarpa *Koch*. p.
— Wanneri *Rochel*. p.
Caragana arborescens *Lam*. l.
— frutescens *DC*. l.
— — var. grandiflora l.
Carduus affinis *Guss*. b.
— candicans *W*. et *K*. b.
— nutans *L*. b.
Carex acuta *L*. α. genuina p.
— — β. Moenchiana *Rchb*. p.
— ampullacea *Good*. p.
— aquatilis *Wahlbg*. b.
— brizoides *Lk*. α. campestris *Wimm*. p.
— canescens *L*. p.
— divulsa *Good*. p.
— Gmelini *Hook*. et *Arn*. p.
— leporina *L*. p.
— Mairii *Coss*. et *Germ*. p.
— maxima *Scop*. p.
— multiflora *Mühlbrg*. p.
— muricata *L*. p.
— nutans *Host*. p.
— pallescens *Mühlbrg*. p.
— panicea *L*. p.
— praecox *Jacq*. p.
— Pseudo-cyperus *L*. p.
— punctata *Gaud*. p.
— rhynchophysa *C. A. Mey*. p.
— secalina *Wahlb*. β. congesta p.

Carex stellulata *Good.* p.
— stenophylla *Wahlbg.* p.
— straminea *Schk.* p.
— stricta *Good.* p.
— vesicaria *L.* p.
— vulgaris *Fries.* p.
— vulpina *L.* p.
Carmichaelia australis *R. Br.* l. fr.
Carpesium cernuum *L.* b.
— divaricatum *S.* et *Z.*
Cassinia leptophylla *R. Br.* l. fr.
Catananche ceerulea *L.* þ. fr.
Caylusea abyssinica *Fisch.* et *Mey.* a.
Cedronella mexicana *Benth.* β. breviflora *Rgl.* a.
Celsia cretica *L.* p. fr.
Celtis australis *L.* l.
— occidentalis *L.* l.
— orientalis *Mill.* l.
Cenchrus tribuloides *L.* a.
Cenia turbinata *Pers.* a.
Centaurea arenaria *M. B.* appendice scariosa p.
— austriaca *Willd.* var. pallida *Koch.* p.
— Cyanus *L.* a.
— ferox *Desf.* b.
— Jacea *L.* γ. lacera *Koch.* p.
— — ε. commutata *Koch.* p.
— paniculata *Lam.* var. subindivisa *DC.* p.
— — var. sublanata b.
— Phrygia *L.* p.
— Scabiosa *L.* var. tatarica *Rgl.* p.
— sonchifolia *L.* var. subincana *Rgl.* p.
Centranthus Calcitrapa *Dufr.* a.
— macrosiphon *Boiss.* a.
Cephalaria radiata *Griseb.* et *Schnk.* p.
— tatarica *Schrad.* p.
Cerastium arvense *L.* β. angustifolium *Fenzl.* p.
— dahuricum *Fisch.* β. pilosum
— trigynum *W.* a.
— vulgatum *L.* α. ciliatum *Fzl.* c. petalis glabris. b.
Cercodia erecta *Murr.* b. fr.
Cerinthe aspera *Roth.* a.
Chaerophyllum aureum *L.* b.
— — aureum *L* β. glabriuculum *Koch.* b.
— bulbosum *L.* b.
— hirsutum *L.* b.
— maculatum *Willd.* b.
— monogynum *W.* et *K.* b.
Chamaecyparis nutkaënsis *Spach.* l. fr.
Chamaepeuce stricta *DC.* b.
Chamaerops humilis *L.* l. c.
Charieis heterophylla *Cass.* a. fr.
Chelidonium majus *L.* p.
— — *L.* var. grandiflorum *DC.* p.
Chenopodium album *Moq.* γ. viridescens *Moq.* a.
— ambrosioides *L.* a.
— Botrys *L.* a.
— foetidum *Schrad.* a.
— polyspermum *L.* a.
Chrysanthemum Broussonetii *Benth.* l. fr.
— carinatum *Schousb.* a.
— — γ. Burridgeanum a.
— ceratophylloides *Ten.* β. dissectum *DC.*
— coronarium *L.* a.
— — flore luteo pleno a.
— foeniculaceum *Choisy* γ. bipinnatifidum *DC.* l. fr.
— grandiflorum *Wlld.* α. adauctum *DC.* l. fr.
— — β. intermedium *DC.* l. fr.
— — γ. subnudum *DC.* l. fr.
— pinnatifidum *L.* l. fr.
— Roxburghii *Desf.* a.
— — γ. radiatum *DC.* a.
— viscosum *Desf.* a.
Cinna mexicana *Lk.* p.
Circaea mollis *Sieb.* et *Zucc.* p. fr.
Cirsium palustri-oleraceum *Naeg.* b.
— pendulum *Fisch.* b.
— serratuloides *DC.* p.
Cistus creticus *L.* l. fr.
— — β. crispatus *DC.* l. fr.
— hirsutus *L.* l. fr.
— villosus *Lam.* l. fr.
Clarkia pulchella *Pursh.* a.

Clarkia pulchella *Pursh.* var. caryophylloides a.
— — *Pursh.* var. flore albo a.
— — var. integripetala a.
— — var. integripetala flore pleno a.
— — var. integripetala marginata a.
— — var. integripetala nana a.
— — var. pulcherrima a.
Clematis integrifolia *L.* α. typica. p.
— — *L.* β grandiflora *Rgl.* p.
— recta *L.* p.
— — var. glaucescens *Rgl.* p.
— — var. gracilis p.
— — var. lathyrifolia *Bess.* p.
— Viticella *L.* p.
Cleome muricata *Roem.* et *Schult.* a. c.
— pungens *W.* var. violacea a. c.
Clivia nobilis *Lindl.* p. c.
Clypeola Jonthlaspi *L.* a.
Cnicus Benedictus *Gaertn.* a.
Cochlearia glastifolia *L.* a.
— oblongifolia *DC.* p.
— officinalis *L.* β. minor *Sm.* b.
Colchicum autumnale *L.* p.
Collinsia bartsiaefolia *Benth.* a.
— — flore albo a.
— bicolor *Benth.* a.
— — var. flore albo a.
— — var. speciosa a.
Collomia coccinea *Lehm.* a.
— grandiflora *Dougl.* a.
— stenosiphon *Kze.* a.
Commelina angustifolia *Michx.* p. fr.
— coelestis *Willd.* p. fr.
Conioselinum Fischeri *Wimm.* et *Grab.* p.
Conium maculatum *L.* b.
Convallaria majalis *L.* flore roseo p.
Convolvulus pilosellae folius *Desr.* a.
Convolvulus Pseudosiculus *Cav.* a.
— siculus *L.* a
— tricolor *L.* a.
Conyza chilensis *Sprgl.* p. fr.
Cordyline stricta *Endl.* l. c.
Coreopsis auriculata *L.* p.
— auriculata *L.* var. pubescens *Torr.* et *Gray.* p.
— coronata *Hook.* a.
— Drummondi *Torr.* et *Gray.* a.
Coriandrum sativum *L.* a.
Cornus alba *L.* l.
— suecica *L.* p.
Coronilla varia *L.* p.
Cortusa Matthioli *L.* p.
Corydalis bracteata *Pers.* p.
— aurea *Willd.* var. speciosa *Maxim.*
— glauca *Pursh.* a.
— lutea *DC.* p.
— nobilis *Pers.* p.
Corynephorus canescens *R. Br.* p.
Cosmidium Burridgianum *Hook.* a. fr.
Cotoneaster acuminata *Lindl.* β. pilosa *Rgl.* l.
— affinis *Lindl.* l.
— buxifolia *Wall.* l. fr.
— microphylla *Wall.* l. fr.
— multiflora *Bge.* l.
— Nummularia *Fisch.* et *Mey.* l. fr.
— rotundifolia. *Wall.* l. fr.
— tomentosa *Lindl.* l.
— vulgaris *Lindl.* l.
— — β. laxiflora *Ledb.* l.
Crataegus coccinea *L.* l.
— coccinea *L.* var. mollis *Walp.* l.
— glandulosa *Willd.* l.
— nigra *W.* et *K.* l.
— sanguinea *Pall.* l.
— — β. incisa *Rgl.* l.
Crepis aurea *Cass.* p.
— — ξ crocea *Froel.* p.
— biennis *L.* b.
— blattarioides *Vill.* p.
— grandiflora *Tausch.* p.
— neglecta *L.* a.
— sibirica *L.* p.

Crepis succisaefolia *Tausch*. β. mollis *Koch*. p.
Cryptomeria japonica *Don*. l. fr.
— — var. Lobbii *Hort*. l. fr.
Cryptotaenia canadensis *DC*. p.
Cucubalus bacciferus *L*. p.
Cucumis prophetarum *L*. a. c.
Cucurbita Melo-Pepo *L*. a.
— microcarpa *Lallem*. a.
— ovifera *L*. β. ovata *G. Don*. a.
— Pepo *L*. β. oblonga *W*. a.
— — β. oblonga cortice viridi-albo-striata a.
— — β. oblonga cortice viridi-flavo-punctata a.
— turbaniformis *Roem*. a.
Cupressus horizontalis *Mill*. l. fr.
Cyclamem Coum. *Mill*. β. vernum *Mill*. p.
Cynoglossum furcatum *Wall*. a.
— glochidiatum *Wall*. a.
— officinale *L*. b.
— Zollingeri *Lehm*. a.
Cynosurus cristatus *L*. a.
Cyperus vegetus *Willd*. p. c.
Cytisus albus *Lk*. l. fr.
— capitatus *Jacq*. l.
— chrysobotrys *Fisch*. et *Mey*. l. fr.
— elongatus *W*. et *K*. l.
— nigricans *L*. l. fr.
— ratisbonensis *Schaef*. l.
— — β. minor *Koch*. l.
Czernaevia laevigata *Turcz*. l.
Dactylis glomerata *L*. p.
— — β. hispanica *Koch*. p.
Dahlia Merckii *Lehm*. p. fr.
Datura Stramonium *L*. a.
— — β. Tatula *DC*. a.
Daucus Carota *L*. b.
Daviesia mimosoides *Dryand*. l. fr.
Deeringia baccata *Moq*. l. c.
Delphinium Ajacis *L*. a.
— cardiopetalum *DC*. a.
— dasyanthum *Kar*. et *Kir*. p.
— elatum *L*. p.
— — var. cuneatum *Ledeb*. p.
— — var. hispidum *Ledb*. p.
Delphinium elatum *L*. var. intermedium *Ledeb*. p.
— — var. palmatifidum *Ledeb*. a. subglabrum p.
— — var. palmatifidum *Ledeb*. b. hispidum leucopetalum p.
— — var. palmatifidum *Ledeb*. d. villosum p.
— — var. subciliatum *Ledeb*. p.
— — var. subglabrum *Ledb*. p.
— — var. subglabrum *Ledeb*. a. azureum *Rgl*. p.
— — var. subglabrum *Ldb*. c. melanopetalum p.
— — var. villosum *Ldb*. c. melanopetalum *Rgl*. p.
— formosum *Hort*. p.
— grandiflorum *L*. b.
— — β. chinense *DC*. b.
— hybridum *Willd*. var.
— — var. fissum *W*. et *K*. p.
— — var. melanopetalum *Rgl*. p.
— lasiostachyum *Fisch*. et *Mey*. p.
— laxiflorum *DC*. p.
— triste *Fisch*. p.
Deschampsia caespitosa *P*. de *B*. p.
— — var. setifolia *Koch*. p.
Dianella elegans *Kth*. et *Bouché*. p. fr.
— strumosa *Ker*. p. fr.
Dianthus Armeria *L*. a.
— atrorubens *All*. p.
— — var. cruentus *Griseb*. p.
— — var. pruinosus *Rgl*. p.
Dianthus bannaticus *Heuff*. p.
— barbatus *L*. b.
— caesius *Sm*. p.
— chinensis *L*. a.
— — var. Heddewigii *Rgl*. et *Körn*. a.
— Cyri *Fisch*. et *Mey*. a.
— liburnicus *Bartl*. et *Wendl*. p.
— plumarius *L*. p.
— — *L*. α. genuinus p.
— — β. blandus *Rchb*. p.
— — γ. hortensis *Rchb*. p.
— polymorphus *M*. *B*. p.

Dianthus Saxifraga *L.* var. capillaceus *Ser.* p.
— Seguieri *Vill.* p.
— — α. collinus *Ledeb.* p.
— — α. collinus *Ledeb.* a. longibracteatus p.
— — β. dentosus *Ledeb.* p.
— — γ. montanus *Ledeb.* p.
— — δ. tataricus *Ledeb.* p.
— — γ. viscidus *H. Genev.* p.
— superbus *L.* b.
Dictamnus Fraxinella *Pers.* p.
— — var. angustifolius *Fisch.* p.
Didiscus coeruleus *DC.* a. fr.
Digitalis grandiflora *Lam.* α. acutiflora *Koch.* b.
— — β. obtusiflora *Koch.* b.
— lanata *Ehrh.* p.
— lutea *L.* b.
— — β. puberula b.
— Mariana *Boiss.*
— media *Roth.* b.
— purpurea *L.* b.
— — β. flore albo b.
— Thapsi *L.* b.
Digitaria horizontalis *Willd.* a.
Dimetopia homocarpa *Bge.* a.
Dimorphotheca pluvialis *Moench.* a.
Diospyrus Lotus *L.* l.
Diplostephium amygdalinum *Cass.* p.
Diplotaxis apula *Ten.* a.
— muralis *DC.* a.
— viminea *DC.* a.
Disemma coccinea *D. C.* l. fr.
Dodecatheon integrifolium *Michx.* p.
Doronicum caucasicum *M. B.* p.
Draba aurea *Vahl.* b.
— borealis *DC.* p.
— hirta *L.* b.
— — var. dasycarpa d. kamtschatica *Rgl.* b.
— — var. leiocarpa a. laxa *Rgl.* b.
— — var. leiocarpa b. parviflora *Rgl.* b.
— incana *L.* α. legitima *Lindbl.* b.
Draba incana *L.* var. confusa *Rgl.*
— — var. gracilis *Rgl.* b.
— — var. hebecarpa *Lindbl.* b.
— muricella *Wahlbg.* p.
— rupestris *R. Br.* β. hebecarpa *Ledb.* p.
— stellata *Jacq.* α. nivalis *Lilj.* p.
— tridentata *DC.* p.
Dracocephalum moldavicum *L.* a.
— parviflorum *Nutt.* p.
— Ruyschianum *L.* p.
— thymiflorum *L.* b.
Echeveria gibbiflora *DC.* l. fr.
Echinais carlinoides *Cass.* p.
— Sieversii *Fisch.* et *Mey.* p.
Echinops sphaerocephalus *L.* p.
Echium vulgare *L.* p.
Elaeagnus argentea *Pursh.* l.
Eleusine oligostachya *Lk.* a. c.
Elymus arenarius *L.* p.
— canadensis *L.* p.
— geniculatus *Curt.* p.
— sabulosus *M. B.* p.
— sibiricus *L.* p.
Emex Centropodium *Meisn.* a.
Endoptera aspera *DC.* a.
Entelea arborescens *R. Br.* l. fr.
Epilobium alpinum *L.* a.
— angustifolium *L.* p.
— Dodonaei *Vill.* p.
— hirsutum *L.* p.
— montanum *L.* a.
— — β. collinum *Koch.* a.
— — γ. lanceolatum *Koch.* a.
— palustre *L.* a.
— — γ. Schmidtianum *Koch.* a.
— tetragonum *L.* b.
Eragrostis pectinacea *Michx.* a.
Eranthemum leuconcurum *Fisch.* l. c.
Eremogone graminifolia *Schrad.* p.
Erigeron acris *L.* β. asteroides *Koch.* p.
— canadensis *L.* a.
— glabellus *Hoppe.* p.
— Villarsii *Bellard.* p.
Erinus alpinus *L.* p.
Erodium cicutarium *L'Herit.* a.
— Manescavi *Cass.* p. fr.
Erpetion reniforme *Sweet.* p. fr.

Eruca sativa *Lam.* a.
Ervum parviflorum *Bertol.* a.
Eryngium Bourgati *Gouan.* β. amethystinum *Rgl.* p.
— falcatum *Laroche.* p.
— planum *L.* p.
Erysimum cheiranthoides *L.* b.
— — β. intermedium b.
— odoratum *Ehrh.*
— Peroffskianum *Fisch.* et *Mey.*
— strictum *Fl. Wett.* b.
Erythraea Centaurium *Pers.* b.
Erythrochaete palmitifida *S.* et *Z.* p.
Erythronium Dens-canis *L.* p.
Eudyanthe coeli-rosa *Rchb.* a.
— corsica *Rchb.* a.
Eupatorium ageratoides *L. fil.* a.
— cannabinum *L.* p.
— Haageanum *Rgl.* et *Kcke.* l. fr.
— purpureum *L.* p.
— syriacum *Jacq.* p.
Eurybia lyrata *DC.* l. fr.
Eutoca Ortgiesiana *Heer.* a.
— Wrangeliana *Fisch.* et *Mey.* a.
Felicia tenella *Nees.* a. fr.
Festuca arundinacea *Schreb.* p.
— — var. multiflora p.
— bromoides *L.* a.
— convoluta *Kth.* p.
— cynosuroides *Desf.* a.
— dimorpha *Hort.* p.
— divaricata *Desf.* a.
— elatior *L.* p.
— geniculata *W.* a.
— gigantea *Willd.* p.
— Myurus *L.* a.
— ovina *L.* var. amethystina *Host.* p.
— — var. duriuscula *Koch.* p.
— — var. glauca *Schrad.* p.
— — var. hirsuta *Host.* p.
— — var. valesiaca *Koch.* p.
— — var. vulgaris *Koch.* p.
— procumbens *Kth.* p.
— rigida *Kth.* a.
— rubra *L.* p.
— — β. arenaria *Kth.* p.
Festuca rubra *L.* γ. glauca *Rgl.* p.
— — δ. hitta p.
— unioloides *Willd.* a.
Fortunea chinensis *Lindl.* l. fr.
Francoa sonchifolia *Cav.* p. fr.
Fritillaria pallidiflora *Schrenk.* p.
— ruthenica *Wickstr.* p.
Froehlichia floridana *Moq.* a. c.
Gaillardia aristata *Pursh.* p.
Galatella dahurica *DC.* p.
— — var. pauciradiata *Lallem.* p.
— punctata *Lindl.* var. discoidea *Lallem.* p.
— — var. grandiflora *Lallem.* p.
— — var. insculpta *DC.* p.
— rigida *Cass.*
Galega officinalis *L.* p.
— — *L.* flore pallide violaceo p.
— persica *Pers.* p.
Galium boreale *L.* p.
— cruciatum *Scop.* p.
— lucidum *All.* p.
— Mollugo *L.* p.
— — var. compactum p.
— rubioides *L.* p.
— verum *L.* β. trachyphyllum *Wall.* p.
Gaya simplex *Gaud.* p.
Genista canariensis *L.* l. fr.
— candicans *L.* β. subspicata *Webb.* l. fr.
— mantica *Pall.* l. fr.
— ramosissima *Webb.* l. fr.
— Spachiana *Webb.* l. fr.
— tinctoria *L.* l.
— — β. latifolia *DC.* l.
Gentiana acaulis *L.* p.
— aslepiadea *L.* p.
— cruciata *L.* p.
— lutea *L.* p.
— Pneumonanthe *L.* p.
— septemfida *Pall.* p.
Geranium aconitifolium *L'Herit* p.
— affine *Ledeb.* p.
— collinum *Steph.* var. eglandulosum *Ledb.* p.
— dissectum *L.* a.
— erianthum *DC.* p.

Geranium platypetalum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pratense *L.* var. affine *Ledeb.* p.
— — var. album p.
— — var. coeruleum parviflorum *Rgl.* p.
— — var. pallidum p.
— — var. tenuisectum *Rgl.* p.
— — var. tenuisectum rubrum *Rpl.* p.
— Pseudo-sibiricum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pusillum *L.* a.
— pyrenaicum *L.* p.
— Richardsoni *Fisch.* et *Trautv.* p.
— rotundifolium *L.* a.
— sanguinum *L.* a.
— sylvaticum *L.* flore albo p.
Geum album *Gmel.* p.
— brachypetalum *Ser.* p.
— chilense *Balb.* p.
— intermedium *Ehrh.* p.
— — var. brachypogon *Fisch.* et *Mey.* p.
— macrophyllum *Willd.* p.
— pallidum *Fisch.* et *Mey.* p.
— pyrenaicum *Ram.* p.
— rivale *L.* p.
— rubellum *Fisch.* et *Mey.* p.
— spurium *Fisch.* et *Mey.* p.
— — var. sticto-urbanum *C. A. Mey.* p.
— — var. urbano-strictum *C. A. Mey.* p.
— strictum *Ait.* p.
— urbanum *L.* p.
— virginianum *L.* p.
Gilia capitata *Sims.* α. genuina flore coeruleo a.
— — flore albo a.
— coronopifolia *Pers.* b. fr.
— densiflora *Benth.* flore albo a.
— millefoliata *Fisch.* et *Mey.* a.
— multicaulis *Benth.* a.
Gladiolus imbricatus *L.* p.
Gleditschia triacanthos *L.* l.
Glyceria aquatica *Sm.* p.
— Michauxii *Kth.* p.
Glycyrrhiza glandulifera *Waldst.* et *Kit.* var. grandiflora *Ledeb.* p.
Goodia lotifolia *Salsb.* l. fr.
Gossypium herbaceum *L.* a. c.
Gratiola officinalis *L.* p.
Grindelia lanceolata *Nutt.* p. fr.
— squarrosa *Dun.* p. fr.
Gromovia pulchella *Rgl.* l. c.
Günthera viscosa *Rgl.* a. fr.
Gymnocladus canadensis *Lam.* l.
Gypsophila altissima *L.* β. latifolia *Fenzl.* p.
— elegans *M. B.* a.
— muralis *L.* b.
— — var. serotina *Hayne.* a.
— paniculata *L.* p.
— repens *L.* p.
Halesia tetraptera *L.* l. fr
Hedychium Gardnerianum *Wall.* p. c.
Hedypnois cretica *W.* α genuina *Bisch.* a.
— — β. monspelieusis *Bisch.* a.
— pendula *DC.* a.
— polymorpha *DC.* a.
— tubaeformis *Ten.* a.
Hedysarum consanguineum *DC.* p.
— neglectum *Ledb.* p.
— obscurum *L.* α. caule elatiore p.
— — β. caule humiliore p.
— sibiricum *Poir.* p.
Helenium autumnale *L.* β. pubescens *DC.* p.
— puberulum *DC.* p.
— tenuifolium *Nutt.* a.
— varium *Schrad.* p.
Helianthemum polifolium *DC.* p.
— polifolium *DC.* β. pulverulentum *D. C.* p.
— — γ. roseum *Koch.* p. fr.
— — δ. velutinum *Koch.*
— vulgare *Gaertn.* var. albiflorum *Koch.*
— — var. hirsutum *Koch.*
Helianthus argyrophyllus *Torr.* et *Gray.* a.
Heliophytum indicum *A. DC.* a.
Heliopsis laevis *Pers.* γ. scabra *Lam.* p.

Helipterum Sanfordii *Hook. fil.* a. fr.
Hemerocallis flava *L.* p.
— graminea *Andrcz.* p.
— graminifolia *Schlechtdl.* p.
— Middendorffiana *Trautv.* et *Mey.* p.
Heracleum asperum *M. B.* p.
— barbatum *Ledeb.* p.
— dissectum *Ledeb.* p.
— ligusticifolium *M. B.* p.
— pubescens *M. B.* p.
— — β. glabrum p.
— sibiricum *L.* p.
— — β. angustifolium
— Sphondylium *L.* p.
— Wilhelmsii *Fisch.* et *Lallem.* p.
Herniaria hirsuta *L.* α. parviflora *Fenzl.* p. fr.
Hesperis matronalis *L.* p.
— — var. sibirica p.
Heuchera americana *L.* var. gracilior *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. laxa *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. robusta *Rgl.* et *Rach.* p.
— cylindrica *Dougl.* p.
— glabra *W.* p.
— pubescens *Pursh.* p.
— Richardsoni *R. Br.* var. parviflora p.
Hibiscus cannabinus *L.* a.
— syriacus *L.* *l.*
— Trionum *L.* a.
Hieracium alpinum *L.* δ. sudeticum p.
— amplexicaule *L.* p.
— aurantiacum *L.* var. repens *Froel.* p.
— Auricula *L.* var. pleiocephalum p.
— bifidum *W.* et *K.* p.
— bifurcum *M. B.* p.
— boreale *Fries.* p.
— bupleuroides *Gmel.* β. villosum p.
— cydoniaefolium *Vill.* p.
— decipiens *Froel.* p.
— elatum *Fries.* p.
— eriophorum *St. Amans* β. postratum *DC.* p.
Hieracium lycopifolium *Froel.* p.
— pallescens *W.* et *K.* p.
— patens *Bartl.* p.
— praealtum *Koch.* α. florentinum p.
— — β. hirsutum p.
— pratense *Tausch.* p.
— prenanthoides *Vill.* p.
— — vogesiacum *Gren.* p.
— rigidum *Hartm.* p.
— — β. coronopifolium *Koch.* p.
— — γ. hirsutum p
— — δ. glandulosum *Koch.* p.
— sabaudum *L.* p.
— stoloniflorum *W.* et *K.* p.
— strictum *Fries.* p.
— tridentatum *Trin.* p.
— umbellatum *L.* β. coronopifolium *Koch.* p.
— villosum *Jacq.* p.
— virosum *Pall.* p.
— vulgatum *Fries.* p.
— — β. maculatum *Koch.* p.
Holcus mollis *L.* p.
Hordeum jubatum *L.* a.
— maritimum *With.* a.
— murinum *L.* a.
Horminum pyrenaicum *L.* p.
Hoteia japonica *Morr.* et *Dne.* p.
Hutchinsia alpina *R. Br.* p.
Hydrangea paniculata *Sieb.* et *Zucc.* l. fr.
Hydrocotyle asiatica *L.* p. fr.
Hydrophyllum canadense *L.* p.
Hyoscyamus orientalis *M. B.* p.
— physaloides *L.* p.
Hyoseris microcephala *Cass.* a.
Hypericum Ascyron *L.* p.
— attenuatum *Choisy.* p.
— erectum *Thbg.* l. fr.
— floribundum *Ait.* l. fr.
— hircinum *L.* l. fr.
— hirsutum *L.* p.
— orientale *L.* p.
— perfoliatum *L.* p.
— tetrapterum *Fries.* p.
— tomentosum *L.* p.
Hypochaeris Balbisii *Lois.* a.
— Candollei *Rgl.* a.

Hypochaeris glabra *L.* a.
Hyssopus officinalis *L.* var. angustifolius *Benth.* p.
Jasione montana *L.* β. major *Koch.* p.
Jasminum fruticans *L.* l. fr.
Iberis amara *L.*
— intermedia *Guerns.* b.
— odorata *L.*
Ilex Aquifolium *L.* var. macrophylla *Göpp.* l. fr.
— — var. vulgaris *Göpp.* l. fr.
— — var. vulgaris foliis argenteo-variegatis l. fr.
— balearica *Desf.* l. fr.
Imperatoria Ostruthium *L.* p.
Inula bifrons *L.* p.
— Conyza *DC.* p.
— ensifolia *L.* p.
— Helenium *L.* p.
— hirta *L.* p.
— Oculus Christi *L.* p.
— salicina *L.* p.
— squarrosa *L.* p.
Johrenia fungosa *Boiss.* p.
Jonopsidium acaule *Rchb.* a.
Iris Güldenstaedtiana *Lepech.* p.
— — var. coerulescens p.
— — var. lutea p.
— — var. pallida p.
— laevigata *Fisch.* p.
— lurida *Ait.* β. stenopetala *Rgl.* p.
— notha *M. B.* var. bicolor. p.
— pallida *Lam.* p.
— Pseudacorus *L.* p.
— pulchella *Rgl.* p.
— sambucina *L.* var. violacea p.
— setosa *Pall.* p.
— — var. atro-coerulea p.
— sibirica *L.* p.
— — var. albida p.
— — var. haematophylla *Fisch.* p.
— — var. stenopetala *Rgl.* p.
— soongorica *Schrenk.* p.
— virginica *L.* p.
Isatis tinctoria *L.* b.
— — β. *Ledeb.* siliculis basi attenuatis b.
Juncus arcticus *W.* p.
Juncus balticus *W.* p.
— capillaceus *Lam.* p.
— Chamissonis *Kth.* p.
— compressus *Jacq.* p.
— filiformis *L.* p.
— glaucus *Ehrh.* p.
— pallidus *R. Br.* p.
— tenuis *W.* p.
Juniperus rufescens *Lam.* l. fr.
Ixodia alata *Schlechtd.* l. fr.
Kennedya Baumanni *Meisn.* l. fr.
— rubicunda *Vent.* l. fr.
Koeleria Berythea *Boiss.* et *Bl.* a.
— brachystachya *DC.* a.
— glauca *DC.* p.
— laxa *Lk.* a.
Lactuca altaica *F.* et *Mey.* a.
Lappa edulis *Sieb.* p.
Lapsana communis *L.* β. crispa *Pers.* a.
Lasthenia glaberrima *DC.* a.
Lathyrus Clymenum *L.* a.
— odoratus *L.* a.
— pisiformis *L.* p.
— sylvestris *L.* p.
— tuberosus *L.* var. tenuifolius *Koch.* p.
Lavatera arborea *L.* l. fr.
— cretica *L.* a.
— plebeja *Sims.* a.
— thuringiaca *L.* p.
— trimestris *L.* a.
Leontice altaica *Pall.* p.
Leontodon autumnalis *L.* p.
— hastilis *L.* α. vulgaris *Koch.* p.
— — β. glabratus *Koch.* p.
Leonurus Cardiaca *L.* p.
— — β. villosus *DC.* p.
— glaucescens *Bge.* p.
— pubescens *Royle.* p.
— sibiricus *L.* b.
— tataricus *L.* b.
Lepidium amplexicaule *Willd.* p.
— Armoracia *Fisch.* et *Mey.* p.
— Draba *L.* p.
— heterophyllum *Benth.* p.
— latifolium *L.* p.
— — δ. angustifolium *C. A. Mey.* p.
— micranthum *Ledb.* a
— ruderale *L.* a.

Lepidium virginicum *L.* a.
Lepigonum rubrum *Wahlbrg.* p.
Leptospermum aciculare *Schauer.* l. fr.
— — β. minus l. fr.
— attenuatum *Sm.* l. fr.
— baccatum *Sm.* l. fr.
— — var. roseum *Rchbch.* l. fr.
— Cunninghami *Schauer.* l. fr.
— grandiflorum *Lodd.* l. fr.
— lanigerum *L.* l. fr.
— Oxycedrus *L.* l. fr.
— scoparium *Sm.* l. fr.
— — var. linifolium *DC.* l. fr.
— — var. myrtifolium *Willd.* l. fr.
— — var. sericeum *Rgl.* l. fr.
— stellatum *Cav.* l. fr.
Leptostachya parviflora *Nees.* a.
Lepturus subulatus *Kth.* a.
Leucanthemum lanceolatum *DC.* p.
— latifolium *DC.* β. lacustre *DC.* p.
Leucas urticaefolia *R. Br.* a. c.
Leucojum aestivum *L.* p.
Leucopogon Cunninghami *R. Br.* l. fr.
Leuzea carthamoides *DC.* p.
Levisticum officinale *L.* p.
Libanotis condensata *Fisch.* p.
— montana *All.* p.
— sibirica *C. A. Mey.* p.
Libertia formosa *Grah.* p. fr.
Ligularia macrophylla *DC.* p.
— sibirica *Cass.* p.
— — β. speciosa *DC.* p.
Lilium bulbiferum *L.* p.
— — var. umbellatum *Gawl.* p.
— candidum *L.* p.
— giganteum *Wall.* p. fr.
— longiflorum *Thbg.* p. fr.
— Martagon *L.* p.
— pulchellum *Fisch.* p.
— spectabile *Lk.* p.
— Szovitsianum *Fisch.* et *Lall.* p.
— tenuifolium *Fisch.* p.
Linaria bipartita *W.* a.
— — flore albo a.
— — var. speciosa a.
— purpurea *Mill.* p.
Linaria striata *DC.* p.
— triornithophora *Willd.* a.
— vulgaris *Mill.* p.
Lindelofia spectabilis *Lehm.* p.
Linum grandiflorum *Desf.* a.
— usitatissimum *L.* a.
— — *L.* var. album. a.
Lithospermum officinale *L.* p.
Lobelia anceps *Thbg.* c. fr.
— bicolor *Sims.* a. fr.
— Erinus *L.* a. fr.
— heterophylla *Labill.* a. fr.
— urens *L.* a. fr.
Lolium arvense *With.* a.
— temulentum *L.* a.
Lomatia longifolia *R. Br.* l. fr.
Lonicera alpigena *L.* l.
— Caprifolium *L.* l.
— chrysantha *Turcz.* l.
— coerulea *L.* l.
— — var. sphaerocarpa *Hort.* l.
— nigra *L.* l.
— Periclymenum *L.* β. serotina *Ait.* l.
— tatarica *L.* l.
— — var. pyrenaica *Hort.* l.
— — var. flore roseo l.
— — var. flore rubro l.
— Xylosteum *L.* l.
Lopezia coronata *Andr.* a.
Lopanthus rugosus *Fisch.* et *Mey.* p.
— scrophulariaefolius *Benth.* p.
Lophospermum erubescens *Benth.* p. fr.
Lotus corniculatus *L.* β. hirsutissimus p.
— — var. japonicus *Rgl.* p.
— gracilis *W.* et *K.* a.
Lunaria biennis *Moench.* p.
Lupinus Barkeri *Lindl.* a.
— Cruikshanskii *Hook.* a.
— elegans *H. B. K.* a.
— — var. Dunetti a.
— nootkaënsis *Don.* p.
— polyphyllus *Lindl.* p.
— — β. pulchellus p.
— rivularis *Dougl.* p.
Luzula multiflora *Lej.* p.
— nivea *L.* p.
— pediformis *Desf.* p.

Luzula pilosa *Willd.* p.
Lychnis alpina *L.* p.
— chalcedonica *L.* p.
— — β. mutabilis *Rgl.* p.
— coronaria *Lam.* b.
— fulgens *Fisch.* p.
— Haageana *Hort.* p.
— Viscaria *L.* p.
Lycopus exaltatus *L. fil.* p.
— europaeus *L.* var. pinnatifidus p.
Lysimachia dahurica *Willd.* p.
— quadrifolia *L.* p.
— japonica *Thbg.* p.
— Nummularia *L.* p.
— punctata *Jacq.* p.
— vulgaris *L.* p.
Lythrum Salicaria *L.* p.
— — β. tomentosum *Ledb.* p.
— — γ. vulgare *Ledb.* p.
— — γ. vulgare *Ledb.* b. speciosum p.
— virgatum *L.* p.
Maclura aurantiaca *Nutt.* l.
Machaeranthera tanacetifolia *Nees.* c.
Malcolmia africana *R. Br.* a.
— maritima *R. Br.* a.
Malope trifida *Cav.* var. grandiflora flore albo a.
— — flore purpureo a.
Malva Alcea *L.* p.
— Durieui *Spach.* a.
— flexuosa *Hornem.* a.
— mauritiana *L.* a.
— — var. sinensis a.
— moschata *L.* p.
— nicaensis *All.* a.
— parviflora *L.* a.
— verticillata *L.* a.
— — var. rubricaulis a.
Malvastrum coromandelianum *Garke.* a. c.
Mammillaria multiceps *Salm.* p. fr.
— pusilla *DC.* var. multiceps *Rgl.*
Martynia proboscidea *Glox.* a. c.
Matricaria Chamomilla *L.* a.
— discoidea *DC.* a.
Matthiola annua *Sweet.* a.
Medicago coronata *Lam.* a.
Medicago lupulina *L.* a.
— laevis *Desf.* a.
— nigra *W.* a.
— ruthenica *M. B.* p.
— sativa *L.* p.
Melandryum macrocarpum *Boiss.* et *Reut.* b.
— pratense *Roehl.* b.
— sylvestre *Roehl.* b.
Melica altissima *L.* p.
— uniflora *Retz.* p.
Melilotus alba *Desr.* b.
— macrorhiza *Pers.* b.
— — β. paludosa *Koch* b.
Mentha arvensis *L.* p.
— gentilis *L.* var. gracilis *Koch.* p.
— lavandulacea *Willd.* p.
— piperita *L.* p.
— Pulegium *L.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— — foliis variegatis p.
— sylvestris *L.* var. canescens *Rgl.* p.
— — var. vulgaris *Benth.* p.
Mercurialis perennis *L.* p.
Mesembryanthemum brevicaule *Haw.* l. fr.
— cordifolium *L.* a. fr.
— pinnatifidium *L.* a. fr.
— variabile *Haw.* l. fr.
— violaceum *DC.* l. fr.
Meum athamanticum *Jacq.* p.
— Mutellina *Gaertn.* p.
Microlonchus salmanticus *DC.* p.
Micromeria graeca *Benth.* p. fr.
Milium multiflorum *Cav.* p. fr.
Mimulus luteus *L.* var. parviflorus concolor p. fr.
Moehringia pentandra *Gay.* p.
Moscharia pinnatifida *Ruiz.* et *Pav.* a.
Molinia coerulea *Moench.* p.
Monarda fistulosa *L.* var. floribus lilacinis p.
— — var. floribus purpureis p.
Morus alba *L.* l.
— nigra *L.* l.
Mulgedium Plumieri *DC.* p.
Muschia Wollastoni *Lowe.* b. fr.

Myagrum perfoliatum *L.* a.
Myogalum Boucheanum *Kunth.* p.
Myosotis hispida *Schlechtd.* a.
— sylvatica *Hoffm.* v. lactea b.
Myriactis Gmelini *DC.* b.
Myrrhis odorata *Scop.* p.
Nardurus Lachenalii *Godr.* β. aristatus *Boiss.* a.
Nasturtium hispanicum *Boiss.* et *Reut.* b.
— palustre *DC.* b.
— pyrenaicum *R. Br.* b.
Nemophila atomaria *Fisch.* et *Mey.* a.
— — var. discoidalis a.
— insignis *Benth.* a.
— maculata *Benth.* a.
Nepeta Cataria *L.* p.
— grandiflora *MB.* p.
— — var. tuberosa *Benth.* p.
— macrantha *Fisch.* p.
— Mussini *Sprgl.* p.
— Nepetella *L.* p.
— — α. major *Benth.* p.
— Sibthorpii *Benth.* p.
Neslia paniculata *Desf.* a.
Nicandra physaloides *Gärtn.* a.
Nicotiana Langsdorffii *Weinm.* a.
— glauca *Grah.* l. c.
— rustica *L.* a.
— suaveolens *Lehm.* a.
— Tabacum *L.* a.
— — α. attenuata *Dun.* a.
Nigella damascena *L.* a.
Nolana atriplicifolia *Lehm.* a.
— prostrata *L.* a.
— tenella *Lindl.* a.
Nonnea pulla *Moench.* a.
— rosea *Fisch.* et *Mey.* a.
Nothoscordium fragrans *Vent.* p.
Nycterinia selaginoides *Benth.* a. fr.
Nymphaea coerulea *Savigny.* p. c.
— scutifolia *DC.* p. c.
Ocimum Basilicum *L.* a. c.
Odontarrhena obovata *Ledeb.* p.
Oenothera biennis *L.* b.
— — β. parviflora *Koch.* b.
— campylocalyx *C. Koch* et *Bouché* a.
— media *W.* et *K.* b.
— mollissima *L.* a.
Oenothera odorata *Jacq.* β. glaucescens *DC.* a.
— muricata *L.* a.
— versicolor *Lehm.* a.
Omphalodes linifolia *Moench.* a.
Origanum paniculatum *Koch.* p.
— vulgare *L.* p.
— — β. intermedium *Rgl.* p.
Orlaya maritima *Koch.* a.
Ornithogalum arcuatum *Stev.* p. fr.
— narbonense *L.* p. fr.
— — β. brachystachyum p. fr.
— pyrenaicum *L.* p.
— refractum *Kit.* p.
— sulphureum *R.* et *S.* p. fr.
Orobus lathyroides *L.* p.
— luteus *L.* β. orientalis *Fisch.* et *Mey.* p.
— niger *L.* p.
— tuberosus *L.* p.
— — β. tenuifolius *Koch.* p.
— vernus *L.* p.
— — β. flaccidus *Koch.* p.
Oryza sativa *L.* a. c.
— — var. graeca *H. Ath.* a. c.
Oxylobium arborescens *R. Br.* l. fr.
Oxyria digyna *Campb.* p.
Oxytropis diffusa *Ledb.* p.
Ozothamnus ferrugineus *R. Br.* l. fr.
Pachypodium erysimoides *Webb.* et *Berth.* a.
Paeonia anomala *W.* var. carpellis pubescentibus p.
— — var. carpellis glabris p.
— arietina *Anders.* var. Andersoni *DC.* p.
— decora *Anders.* p.
— humilis *Retz.* carpellis tomentosis p.
— intermedia *C. A. Mey.* p.
— mollis *Andrs.* p.
— peregrina *Mill.* α. humilis p.
— — β. vulgaris p.
— pubens *Sims.* p.
— sibirica *Pall.* p.
— tenuifolia *L.* p.
— villosa *Sweet.* p.
— — β. alba *Sweet.* p.
Panicum aegyptiacum *Retz.* a.

Panicum ciliare *Retz.* a.
— dasyurum *Nees.* a.
— maximum *Jacq.* p. c.
— miliaceum *L.* a.
— — var. fuscescens a.
— sanguinale *L.* a.
— virgatum *L.* p. c.
Papaver alpinum *L.* var. nudicaule *Fisch.* et *Mey.* p.
— — var. typicum a. Linnaeanum *Fisch.* p.
— bracteatum *Lindl.* p.
— orientale *L.* p.
— pilosum *Sibth.* et *Sm.* p.
— Rhoeas *L.* a.
— somniferum *L.* flore simplici a.
— — flore pleno a.
— — var. monstrosum. a.
Parietaria cretica *L.* a.
— officinalis *L.* α. diffusa *Wedd.* p.
— — β. erecta *Wedd.* p.
Paspalum lentiferum *L.* β. villosum a. c.
Paulownia imperialis *Sieb.* et *Zucc.* l.
Peltaria angustifolia *DC.* p.
Pentstemon campanulatus *Willd.* p. fr.
— — var. violascens *Rgl.* p. fr.
— Digitalis *Nutt.* p. fr.
— — β. latifolius p. fr.
— procerus *Dougl.* p.
— pubescens *Soland.* p.
Peucedanum Petteri *Vis.* p.
Phacelia tanacetifolia *Benth.* a.
Phalaris canariensis *L.* a.
— paradoxa *L. fil.* a.
— truncata *Guss.* a.
Pharbitis hederacea *Choisy.* a.
Phellandrium aquaticum *L.* b.
Phleum pratense *L.* p.
Phlojodicarpus villosus *Turcz.* p.
Phlomis Herba venti *L.* p.
— tuberosa *L.* p.
Phlox Drummondi *Hook.* a.
— — flore atropurpureo a.
— — var. oculata.
Physostegia virginiana *Benth.* p.
Phyteuma campanuloides *M. B.* p.
Phyteuma campanuloides *M. B.* var. petiolatum *Rgl.* p.
— canescens *W.* et *K.* p.
— limonifolium *Sibth.* et *Sm.* p.
— Scheuchzeri *All.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
Phytolacca decandra *L.* l. c.
Picridium arabicum *Hochst.* et *Steud.* a.
— hispanicum *Poir.* a.
Picris hieracioides *L.* b.
— japonica *Thbg* b.
— — β. glabrescens *Rgl.* b.
— Sprengeliana *Lam.* a.
Pimelea drupacea *Lab.* l. fr
— hypericina *Cunningh.* l. fr.
Pimpinella Saxifraga *L.* p.
Pinus abchasica (e Tauria) l.
— dahurica *Fisch.* l.
— Fraseri *Pursh.* l. fr.
— Larix *L.* β. pendula l.
— — var. sibirica *Ledeb.* l.
— microcarpa *Lamb.* l.
— Nordmanniana *Stev.* l.
— pendula *Soland.* l.
— Pichta *Fisch.* l.
Pircunia esculenta *Moq.* et *Tand.* p. c.
Pistacia Lentiscus *L.* l. fr.
— Terebinthus *L.* l. fr.
Pisum maritimum *L.* p.
Plantago arenaria *W.* et *K.* a.
— asiatica *L.* p.
— Candollei *Rap.* a.
— Coronopus *L.* a.
— gnaphalioides *Nutt.* a.
— kamtschatica *Lk.* p.
— Lagopus *L.* a.
— lanceolata *L.* a.
— — var. abyssinica *Hochst.* a.
— — var. irrigua *Dne.* a.
— major *L.*
— — var. lanceolata.
— — var. minima.
— — var. purpurea
— maritima *L.* p.
— — var. ciliata *Koch.* p.
— — var. dentata *Koch.* p.
— maxima *L.* p
— mexicana *Lnk* a.
— Psyllium *L.* a.

Platanus occidentalis *L.* l.
Platanthera bifolia *Rchb.* p.
Poa alpina *L.* p.
— — var. badensis p.
— — var. elatior p.
— bulbosa *L.* β. vivipara p.
— caesia *Smith.* p.
— — β. aspera *Koch.* p.
— compressa *L.* p.
— nemoralis *L.* p.
— — β. glaucescens *Andr.* p.
— pratensis *L.* p.
— — var. angustifolia *Rchb.* p.
— — var. humilis *Ehrh.* p.
— — var. latifolia *Rchb.* p.
— rariflora *Desf.* p.
— rigida *L.* p.
— serotina *Ehrh.* p.
Pocockia cretica *Ser.* a.
Polemonium coeruleum *L.* var. acutiflorum *Ledb.* p.
— — var. parviflorum *Rgl.* p.
— — var. vulgare *Ledb.* p.
— — var. vulgare albiflorum *Ledb.* p.
— pulchellum *Bge.* var humile *Ledb.* p.
— — var. macranthum *Rgl.* p.
Polygonatum vulgare *Desf.* var. majus *Kth.* p.
Polygonum Bistorta *L.* p.
— — var. longifolium p.
— divaricatum *L.* α. glabrum *Meisn.* p.
— — β. scabridum *Ledb.* lus. latifolium p.
— — γ. subscabridum *Ledb.* p.
— emarginatum *Meisn.* a.
— polymorphum *Ledb.* v. ajanense *Rgl.* p.
— — var. alpinum *Meisn.* p.
— salicifolium *Weinm.* var. angustifolium *Ledb.* calycibus minoribus. p.
— viviparum *L.* p.
Portulaca mucronata *Lk.* a. c.
Potentilla alpestris *Haller.* β. gracilior p.
— argentea *L.* p.
Potentilla arguta *Pursh.* p.
— — β. ferruginea *Lehm.* p.
— bifurca *L.* p.
— canadensis *L.* p.
— chrysantha *Trevir.* p.
— collina *Wib.* p.
— — β. canescens *Rgl.* p.
— delphinensis *Gren.* et *Godr.* p.
— desertorum *Bunge.* p.
— effusa *Dougl.* p.
— fragarioides *L.* p.
— fruticosa *L.* l.
— — var. floribunda *Hort.* l.
— — var. grandiflora *Lehm.* l.
— Hippiana *Lehm.* p.
— hirta *L.* p.
— — β. astracanica *Ser.* p.
— inclinata *Vill.* p.
— — var. grandiflora *Rgl.* p.
— — var. recta *Koch.* p.
— — var. rubricaulis *Rgl.* p.
— intermedia *L.* p.
— Kotschyana *Fenzl.* p.
— maculata *Pourr.*
— millegrana *Engelm.* a.
— nevadensis *Boiss.* p.
— norvegica *L.* p.
— — β. hirtella *Lehm.* p.
— opaca *L.* p.
— paradoxa *Nutt.* p.
— pennsylvanica *L.* p.
— — var. bipinnatifida *Torr.* et *Gray.* p.
— — var. communis *Torr.* et *Gray.* p.
— — var. hypoleuca *Maxim.* p.
— — var. ontopoda *Dougl.* p.
— procumbens *Sibth.* p.
— pulcherrima *Lehm.* p.
— recta *L.* p.
— — β. obscura *Lehm.* p.
— rupestris *L.* p.
— Sprengeliana *Lehm.* p.
— supina *L.* a.
— umbrosa *Stev.* p.
— verna *L.* p.
— — β. crocea *Koch.* p.
— viscosa *L.* p.

Poterium dictyocarpum *Spach.* p.
— muricatum *Spach.* p.
— — β. stenolophum p.
Primula cortusoides *L.* p.
— elatior *Jacq.* p.
— farinosa *L.* p.
— involucrata *Wall.* p.
— officinalis *Jacq.* β. inflata *Ledb.* p.
Prunus Mahaleb *L.* l.
— virginiana *Michx.* l.
Psidium Cattleyanum *Sabine.* l. c.
Psoralea bituminosa *L.* l. fr.
— candicans *Eckl.* et *Zeyh.* β. pedunculata *Rgl.* l. fr.
— palaestina *Gouan.* l. fr.
— pinnata *L.* l. fr.
— spicata *L.* l. fr.
— ternata *E. Mey.* l. fr.
Ptarmica alpina *DC.* p.
— — involucri squamis anguste rufo-marginatis p.
— cartilaginea *Ledb.* p.
— impatiens *DC.* p.
— sibirica *Ledb.* p.
— vulgaris *Clus.* p.
Pterostegia drymarioides *Fisch.* et *Mey.* a. fr.
Ptychotis heterophylla *Koch.* p.
Puschkinia scilloides *Adams.* p.
Pyrethrum Achillea *DC.* p.
— Balsamita *Willd.* p.
— carneum *M. B.* p.
— — β. roseum *Lindl.* p.
— corymbosum *Willd.* p.
— niveum *Lag.* p.
— parthenifolium *Sch.-Bip.* p.
— Parthenium *L.* p.
— — flore pleno p.
— — flore semipleno p.
— — var. monstrosum p.
— uliginosum *W.* et *K.* p.
Pyrus Aucuparia *Gaertn.* l.
— baccata *L.* l.
— — var. aurantiaca *Rgl.* l.
— — var. cerasiformis *Rgl.* l.
— — var. conocarpa *Rgl.* l.
— — var. genuina *Rgl.* l.
— — var. macrocarpa *Rgl.* l.
— — var. praecox *Rgl.* l.
— Malus *L.* l.
Pyrus prunifolia *Willd.* l.
— — var. Callvillea *Rgl.* l.
— — var. chlorocarpa *Rgl.* l.
— — vár. genuina l.
— — var. intermedia *Rgl.* l.
— — var. macrocarpa *Rgl.* l.
— — var. oviformis *Rgl.* l.
— — var. xanthocarpa *Roem.* l.
— punctata *Ait.* l.
— spuria *DC.* l.
Ranunculus acris *L.* p.
— — var. rostro longiore p.
— cassubicus *L.* p.
— lomatocarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
— millefolliatus *Vahl.* p.
— polyanthemos *L.* p.
— propinquus *C. A. Mey.* p.
— trachycarpus *Fisch.* et *Mey.* a.
Reseda odorata *L.* a.
Rhamnus cathartica *L.* l.
Raphanus sativus *L.* a.
Rheum Rhaponticum *L.* a. canaliculatum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — β. macrocarpum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — γ. tetragonum *Rgl.* et *Rach.* p.
— undulatum *L.* var. crassinervium *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. crispum *Rgl.* p.
— — var. obtusum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. planiusculum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. rubicundum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. sanguineum *Rgl.* et *Rach.* p.
— — var. virescens *Rgl.* et *Rach.* p.
Rhodanthe Manglesii *Lindl.* a. fr.
Rhododendron caucasicum *Pall.* l.
— hirsutum *L.* l.
Ribes alpinum *L.* var bacciferum pilosum *Rgl.* l.
— aureum *Pursh.* l.
— intermedium *Tausch.* l.
Rivina humilis *L.* var. canescens l. c.

Robinia Pseudacacia *L.* l.
Rosa acicularis *Lindl.* l.
— alpina *L.* l.
— — β. spinosior *Rgl.* l.
— canina *L.* β. dumetorum *Koch.* l.
— — α. vulgaris *Koch.* l.
— cinnamomea *L.* l.
— — var. glandulosa *Rgl.* l.
— — var. flore purpureo l.
— gallica *L.* l.
— — var. intermedium l.
— glandulosa *Bellard.* l.
— lucida *Ehrh.* l.
— nitida *Willd.* β. latifolia *Rgl.* l.
— pimpinellifolia *DC.* var. spinosissima *Ledb.* l.
— — var. vulgaris *Ledb.* l.
— rubiginosa *L.* l.
— — α. glabra *Koch.* l.
— — β hispida *Koch.* l.
— rubrifolia *Vill.* l.
— — α. caesia *Rgl.* l.
— — β. livida *Koch.* l.
— — γ. pinnatifida *Rgl.* l.
— spinulifolia *Dematra* l.
— tomentosa *Sm.* var. alba l.
— — var. glandulifera l.
— turbinata *Ait.* l.
Rudbeckia fulgida *Ait.* p.
— laciniata *L.* p.
— speciosa *Wendl.* p.
Rumex alpinus *L.* p.
— aquaticus *L.* p.
— — β. orbicularis p.
— Brownii *Campb.* a.
— cordifolius *Hornem.* p.
— crispus *L.* p.
— domesticus *Hartm.* p.
— Fischeri *Rchb.* p.
— Gmelini *Turcz.* p.
— — var sachalinensis *Rgl.* p.
— maximus *Schreb.* p.
— montanus *Desf.* p.
— obtusifolius *L.* p.
— — var. discolor *Koch.* p.
— Patientia *L.* p.
— pratensis *M.* et *K.* p.
— pulcher *L.* p.
— salicifolius *Weinm.* p.
— — β. angustifolius *Ledeb.* p.
Rumex stenophyllus *Ledeb.* p.
Sagina apetala *L.* p.
— pilifera *Fenzl.* p.
— procumbens *L.* a.
— setigera *Bisch.* p.
— subulata *Wimm.* p.
Salpiglossis sinuata *R.* et *P.* a. fr.
Salvia argentea *L.* p.
— clandestina *L.* p.
— dumetorum *Andrz.* p.
— Horminum *L.* a.
— japonica *Thbg.* p. fr.
— napifolia *Jacq.* a.
— nilotica *L.* p.
— nutans *L.* p.
— officinalis *L.* p.
— porphyrantha *Dne.* p. fr.
— pratensis *L.* flore pallido p.
— Simsiana *Schult.* p.
— sylvestris *L.* p.
— verbenaca *L.* p.
— — β. oblongifolia *Benth.* p.
— verticillata *L.* p.
— virgata *Ait.* p. fr.
Sambucus racemosa *L.* l.
Samolus Valerandi *L.* b.
Sanguisorba alpina *Bge.* p.
— dodecandra *Moretti.* p.
— media *L.* p.
— — var. fl. rubro p.
— — var. fl. carneo.
— — var. latifolia p.
— officinalis *L.* p.
— — α. typica p.
— — β. angustifolia.
— sitchensis *C. A. Mey.*
— tenuifolia *Fisch.* flore albo p.
— — flore roseo p.
Sanicula chinensis *Bge.* p.
Sanvitalia procumbens *Lam.* a. fr.
Saponaria calabrica *Guss.* a.
— cerastoides *Fisch.* a.
— officinalis *L.* p.
— orientalis *L.* p.
— Vaccaria *L.* a.
Saxifraga Aizoon *Jacq.* p.
— caespitosa *L.* p.
— — var. compacta *Hook.* p.
— — var Sternbergii *Rgl.* p.
— — var. laxa pilosa *Koch.* p.
— — var. laxa villosa *Koch.* p.

Saxifraga caespitosa var. pilosa *Koch.* p.
— — var. sponhemica *Rgl.* p.
— crassifolia *L.* p.
— exarata *Vill.* β. laxa *Koch.* p.
— — β. laxa villosa *Koch.* p.
— geranioides *L.* p.
— Hostii *Tausch.* p.
— Huetiana *Boiss.* p.
— hypnoides *L.* p.
— — var. Schraderi *Sternbg.* p.
— irrigua *M. B.* p.
— muscoides *Wulf.* var. albida p.
— — var. intermedia *Koch.* p.
— nivalis *L.* var. densiflora *Ledeb.* p.
— rotundifolia *L.* p.
— umbrosa *L.* β. rotundifolia *Rgl.* p.
Scabiosa atropurpurea *L.* a.
— — var. nana a.
— ochroleuca *L.* p.
Schizanthus pinnatus *Ruiz.* et *Pav.* a.
— — var. lilacinus a.
Scilla bifolia *L.* var. taurica *Rgl.* p.
— campanulata *Ait.* p.
— cernua *Red.* p.
Scirpus Holoschoenus *L.* p.
— sylvaticus *L.* p.
Scleranthus annuus *L.* a.
Scleropus crassipes *Moq.* a.
Scoparia dulcis *L.* l.
Scorzonera hispanica *L.* p.
— taurica *M. B.* p.
Scrophularia aquatica *L.* p.
— laciniata *W.* et *K.* var. fol. magis dissectis p.
— laevigata *Vahl.* p.
— nodosa *L.* p.
— Scopolii *Hoppe.* p.
— Scorodonia *L.* p.
— vernalis *L.* p.
Scutellaria albida *L.* p.
— alpina *L.* p.
— — var. lupulina *Benth.* p.
— — var. rubella p.
— Columnae *All.* p.
— galericulata *L.* p.
— japonica *Morr.* p. fr.
— peregrina *L.* p.

Sedum acre *L.* p.
— Aizoon *L.* p.
— album *L.* p.
— Anacampseros *L.* p.
— anglicum *Huds.* p.
— Braunii *H. Turic.* p.
— coeruleum *L.* a.
— Ewersii *Ledb.* p.
— Fabaria *Koch.* p.
— hybridum *L.* p.
— kamtschaticum *Fisch.* p.
— maximum *Suter.* p.
— — β. glaucum *Rgl.* p.
— orientale *Boiss.* et *Heldr.* p.
— pallidum *M. B.* p.
— populifolium *Boiss.* p.
— purpurascens *Koch.* p.
— — var. albiflorum *Koch.* p.
— — var. angustifolium *Rgl.* p.
— — var. humile *Rgl.* p.
— reflexum *L.* p.
— — β. glaucum *Koch.* p.
— Rhodiola *L.* var. lanceolatum *Rgl.* p.
— — var. ovatum *Rgl.* p.
— — var. Stephani *Rgl.* p.
— — var. viride *Rgl.* p.
— — var. vulgare *Rgl.* p.
— rupestre *L.* p.
— Selskyanum *Rgl.* et *Maack.* p.
— spurium *M. B.* p.
— — var. album *Rgl.* p.
— — var. pallide roseum p.
— telephioides *Mx.* p.
— ternatum *Mx.* p.
Sempervivum montanum *L.* p.
— ruthenicum *Koch.* p.
— tectorum *L.* p.
Senecio Cineraria *DC.* l. fr.
— Doria *L.* p.
— elegans *L.* a.
— Jacobaea *L.* p.
— nemorensis *L.* α. genuinus *Koch.* p.
— — γ. octoglossus *Koch.* p.
— odoratus *Hornem.* a.
— paludosus *L.* γ. hypoleucus *Ledeb.* p.
— suaveolens *F. Müll.* l. fr.

Serratula centauroides *L.* *α.* macrocephala *Ledeb.* p.
— coronata *L.* p.
— — var. macrophylla p.
— nitida *Fisch.* p.
— radiata *M. B.* p.
— tinctoria *L.* p.
Sesamum orientale *L.* a. c.
Seseli glaucum *Jacq.* p.
— gummiferum *Sm.* p.
— leucospermum *W. K.* p.
— Pallasii *Bess.* p.
— varium *Trev.* p.
Setaria glauca *P. de B.* a.
— italica *P. de B.* setis longis atrorubentibus. a.
— — setis longis lutescentibus. a.
— purpurascens *H.* et *K.* a.
— tenacissima *Schrad.* a.
Sibbaldia cuneata *Elgew.*
Sideritis candicans *Ait.* l. fr.
— montana *L.* a.
— perfoliata *L.* p.
— scordioides *L.* β. communis *Benth.*
Silene alpestris *Jacq.* p.
— ambigua *Camb.* a.
— anglica *L.* a.
— annulata *Thore.* a.
— Armeria *L.* b.
— Behen *L.* p.
— catholica *Otth.* p.
— compacta *Fisch.* b.
— firma *Sieb.* et *Zucc.* p.
— gallica *L.* a.
— Giraldii *Guss.* a.
— graminifolia *Otth.* δ. chamarensis *Rgl.* et *Tiling.* p.
— inflata *Sm.* p.
— — var. foliis integerrimis p.
— — var. foliis serrulato-scabris p.
— livida *Willd.* p.
— maritima *With.* p.
— melandryformis *Maxim.* b.
— noctiflora *L.* a.
— ornata *Ait.* b.
— Otites *Sm.* var. wolgensis *Sprgl.* p.
Silene pendula *L.* a.
— — var. flore albo a.
— Pseudo-Atocion *Desf.* a.
— pteropleura *Boiss.* et *Reut.* a.
— pygmaea *Lk.* a.
— pyriformis *Hornem.* a.
— quadrifida *L.* p.
— quinquevulnera *L.* a.
— tatarica *Pers.* p.
— trinervia *Sebast.* et *Maur.* a.
— vesiculifera *Gay.* a.
— vespertina *Retz.* a.
— — var. floribus carneis a.
— Zawadskyi *Herbich.* p.
Silphium Hornemani *Schrad.* p.
— perfoliatum *L.* β. conjunctum *DC.* p.
Silybum Marianum *Gaertn.* a.
Sinapis abyssinica *A. Br.* a.
— alba *L.* a.
— Allionii *Jacq.* a.
Sisymbrium austriacum *Jacq.* p.
— — β. contortum *Koch.* p.
— Thalianum *Gaud.* p.
Sisyrinchium anceps *Willd.* p. fr.
— iridifolium *Humb. Bonpl.* p. fr.
Sium Sisarum *L.* β. angustifolium p.
Skimmia japonica *Thbg.* l. fr.
Solanum atropurpureum *Schrank.* l. c.
— citrullifolium *A. Br.* a. c.
— Dulcamara *L.* l.
— — β. tomentosum *Koch.* l.
— laciniatum *Ait.* a. c.
— nigrum *L.* a
— — γ. atriplicifolium *Dun.* a.
— opacum *A. Br.* a.
— persicum *Willd.* p.
— Pseudo capsicum *L.* l. fr.
— villosum *Lam.* a.
Solidago altissima *L.* p.
— — β. humilis *Desf.* p.
— gigantea *Ait.* β. glabra *Desf.* p.
— humilis *Herb. Banks.* p.
— Virgaurea *L.* p.
Sonchus gummifer *Lk.* l. fr.
— laevigatus *L.* l. fr.
— pinnatus *Ait.* l. fr.
— tenerrimus *L.* a.

Sophora japonica *L.* l.
Sorghum halepense *Pers.* a. c.
Spartium aetnense *Biv.* l. fr.
— junceum *L.* l. fr.
— scoparium *L.* l. fr.
Sparganium ramosum *Huds.* b.
Sphaeroclinium nigellaefolium *C. H. Schulz.* var. robustum.
Sphenogyne anthemoides *R. Br.* a.
— speciosa *Maund.* a.
Spilanthes alba *L.* a. c.
Spiraea Aruncus *L.* p.
— — var. micropetala p.
— callosa *Thbg.* l.
— cana *W.* et *K.* l.
— carpinifolia *Willd.* l.
— chamaedryfolia *L.* l.
— — α. ulmifolia l.
— confusa *Rgl.* et *Kcke.* l.
— — β. mollis *C. Koch* et *Bouché.* l.
— digitata *Willd.* p.
— — α. glabra *Ledeb.* p.
— — β. tomentosa *Ledeb.* p.
— Douglasii *Hook.* l.
— Filipendula *L.* p.
— laevigata *L.* l.
— lobata *Mx.* p.
— opulifolia *L.* l.
— pikoviensis *Bess.* l.
— salicifolia *L.* l.
— sorbifolia *L.*
— tomentosa *Hook.* p.
— Ulmaria *L.* p.
— — var. foliis variegatis p.
— — var. glabra *Ledb.* p.
— — var. tomentosa p.
Stachys alpina *L.* p.
— — β. intermedia *Benth.* p.
— lanata *Jacq.* p.
— palustris *L.* ε. hispida *Benth.* b.
— recta *L.* p.
— setifera *C. A. Mey.*
— stenophylla *Sprgl.*
Statice Limonium *L.* α. genuina *Benth.* p.
— sareptana *A. Becker.* p.
Steenhammera maritima *R. Br.* flore albo p.
Stellaria Fenzlii *Rgl.* p.
Stellaria graminea *L.* p.
— longifolia *Mühlb.* p.
— scapigera *Willd.* p.
Stemodia durantifolia *Sw.* a. c.
Sterculia platanifolia *L.* l. fr.
Stevia conferta *DC.* α. pilosa *DC.* p. fr.
— Eupatoria *Willd.* p. fr.
— purpurea *Pers.* p. fr.
Streptanthus petiolaris *A. Gray.* a.
Streptocarpus Gardeni *Hook.* p. c.
— polyanthus *Hook.* p. c.
— Rexii *Lindl.* p. c.
Swammerdamia glomerata *Raoul.* l. fr.
Symphoricarpus racemosus *Michx.* l.
Symphytum caucasicum *M. B.* p.
— officinale *L.* β. purpureum *Pers.* p.
Syringa Josikaea *Jacq. fil.* l.
Tagetes patula *L.* a.
— erecta *L.* a.
Tanacetum Leucanthemum *Sch.-Bip.* α. vulgare *Rchbch.* p.
— parthenifolium *Sch.-Bip.* p.
— vulgare *L.* p.
— — var. boreale *Trautv.* et *Mey.*
— — var. crispum *DC.* p.
Telanthera Meyeriana *Rgl.* et *Kcke.* l. c.
Telekia cordifolia *L.* p.
Tetragonia expansa *Ait.* a.
Tetranema mexicanum *Benth.* p. fr.
Tetrapoma barbareaefolium *Turcz.* b.
Teucrium Arduini *L.* p.
— Botrys *L.* a.
— cubense *L.* p. fr.
— canum *Fisch* et *Mey.* p.
— flavum *L.* β. purpurascens *Benth.* l. fr.
— hyrcanicum *L.* p. fr.
— Pseudo-Scorodonia *Desf.* p.
— Scorodonia *L.* p.
Thalictrum angustifolium *Jacq.* p.
— — var. heterophyllum *Koch.* p.
— — var. laserpitiifolium *Koch.* p.

Thalictrum aquilegifolium *L.* p.
— — var. atropurpureum p.
— — var. filamentis albis p.
— elatum *Jacq.*
— — α. glaucum a. macrophyllum macrocarpum *Rgl.* p.
— — α. glaucum b. microphyllum *Rgl.* p.
— — β. virens a. mucronatum macrocarpum *Rgl.* p.
— — β. virens ε. acuminatum *Rgl.* p.
— — β. virens b. mucronatum macrocarpum *Rgl.* p.
— — stipellatum a. Ledebouri macrophyllum *Rgl.* p.
— flavum *L.* var. exaltatum
— — var. genuinum p.
— — var. rufinerve *Lej.* p.
— foetidum *L.* α. glabrum c. concinnum *Rgl.* p.
— — α glabrum a. obtusifolium *Rgl.* p.
— glaucum *Desf.* p.
— kemense *Fries.* p.
— majus *L.* α. genuinum *Rgl.* p.
— — α. genuinum b. macrophyllum *Rgl.* p.
— — β. stipellatum *Rgl.* p.
— medium *Jacq.* p.
— minus *L.* p.
— — var. appendiculatum p.
— — var. floribundum *Rgl.* p.
— — var. glaucum *Rgl.* p.
— — var. nutans *Desf.* p.
— — var. virens *Koch.* p.
— simplex *L.* var. affine *Ledeb.* p.
— — var. Bauhini *Rgl.* p.
— — var. galioides *Nees.* p.
— — var. intermedium *Rgl.* p.
— — var. Jordani *Rgl.* p.
— — var. strictum *Ledeb.* p.
— trigynum *Fisch.* p.
Thermopsis fabacea *DC.* p.
Thlaspi ceratocarpum *Murr.* a.
— heterophyllum *DC.* p.
Thomasia cognata *Steud.* l. fr.
Thuja occidentalis *L.* l.
Thymus Serpyllum *L.* β. angustifolius *Ledeb.* p.
— — var. Marschallianus *Ledeb.* p.
— — var. vulgaris *Ledb.* p.
Tigridia Pavonia *Pers.* p. fr.
Tilia argentea *DC.* l.
Tordylium apulum *Riv.* a.
— syriacum *L.* a.
Torilis japonica *DC.* b.
Tradescantia undata *W.* a. c.
— virginica *L.* p.
— — var. pilosa coerulea p.
— — var. flore rubro p.
Tragopogon barbirostris *Bisch.* b.
— campestris *Bess.* b.
— major *Jacq.* b.
— orientalis *L.* b.
— porrifolius *L.* b.
— pratensis *L.* b.
— undulatus *Jacq.* b.
Tricyrtis hirta *Sieb.* et *Zucc.* p. fr.
Trifolium alpestre *L.* p.
— ambiguum *M. B.* p.
— hybridum *L.* p.
— Lupinaster *L.* p.
— medium *L.* p.
— pratense *L.* p.
— procumbens *L.* β. campestre *Schreb.* a.
Trigonella coerulea *Ser.* a.
Trisetum neglectum *R.* et *S.* a.
Triticum caninum *Schreb.* p.
— ciliatum *DC.* a.
— pungens *Pers.* p.
— repens *L.* p.
— squarrosum *Roth.* a.
Trollius altaicus *Fisch.* et *Mey.* p.
— asiaticus *L.* p.
— europaeus *L.* p.
— — γ. napellifolius *DC.* p.
— Ledebouri *Rchbch.* β. polysepalus *Rgl.*
— patulus *Salisb.* var. caucasicus involucratus *Rgl.* p.
— — var. caucasicus pedunculatus *Rgl.* p.
— — var. genuinus pedunculatus *Rgl.* p.
Tropaeolum majus *L.* a.
Tulipa sylvestris *L.* p.

Tulipa sylvestris β. minor. *Ledeb.* p.
Tunica Saxifraga *Scop.* a.
Turritis retrofracta *Hook.* b.
Ulmus campestris *L.* var. major l.
Urtica Dodartii *L.* a. c.
— pilulifera *L.* a. c.
Valeriana alliariaefolia *Vahl.* p.
— — α genuina *Rgl.* p.
— — β. intermedia *Rgl.* p.
— exaltata *Mikan.* p.
— montana *L.* p.
— officinalis *L.* p.
Valerianella coronata *DC.* a.
— olitoria *Moench.* a.
— pumila *DC.* a.
Veltheimia viridifolia *Jacq.*
Veratrum album *L.* var. Lobelianum *Koch.* p.
— — var. typicum p.
— nigrum *L.* p.
Verbascum Blattaria *L.* b.
— — var. incarnatum b.
— — var. subintegerrimum *Rgl.* b.
— Chaixii *Vill.* b.
— Lychnitis *L.* b.
— nigrum *L.* b.
— phlomoides *L.* b.
— — var. australe *Schrad.* b.
— — var. foliis magis decurrentibus b.
— phoeniceum *L.* b.
— pulverulentum *Vill.* b.
— Thapsus *L.* b.
— — floribus albis b.
— virgatum *Kth.* var. grandiflorum *Schrad.* b.
Verbena officinalis *L.* p.
Veronica aphylla *L.* p.
— Cymbalaria *Bertol.* a.
— fruticulosa *L.* p.
— grandis *Fisch.* p.
— incana *L.* p.
— longifolia *L.* p.
— — var. canescens *Rgl.* p.
Veronica longifolia var. maritima *Koch.* p.
— — var. media *Koch.* p.
— — var. vulgaris *Koch.* p.
— micrantha *Lk.* et *Hoffm.* p.
— pinnata *L.* p.
— serpyllifolia *L.* p.
— sibirica *L.* p.
— spicata *L.* var. longibracteata p.
— urticifolia *L.* p.
Vesicaria cretica *Poir.* p.
— sinuata *Poir.* b.
Viburnum Lantana *L.* l.
— Opulus *L.* l.
— Oxycoccus *Pursh.* l.
— prunifolium *L.* l.
— Tinus *L.* l. fr.
Vicia amoena *Fisch.* p.
— cordata *Wulff.* a.
— lutea *L.* a.
— oroboides *Wulff.* p.
— sativa *L.* γ. leucosperma a.
Vincetoxicum fuscatum *W.* p.
— officinale *Moench.* corona concolore p.
Viola canadensis *L.* p.
— canina *L.* p.
— elatior *Fries.* p.
— lutea *Sims.* γ. multicaulis *Koch.* p.
— mirabilis *L.* p.
Viscaria oculata *Lindl.* a.
— purpurea *Wimm.* a.
Vitex Agnus castus *L.* l. fr.
Whitlavia grandiflora *Hook.* a.
Withania somnifera *Dun.* β. flexuosa.
Xanthisma texanum *Torr.* a.
Xanthogalum purpurascens *Lallem.* p.
Xeranthemum erectum *Prsl.* a.
Youngia japonica *DC.* a.
— Thunbergiana *DC.* a.

FILICES.

Acrophorus fallax *Rgl.*
Acrostichum inaequale *Willd.*
— lomarioides *Bory.*
— speciosum *H. Buiten.*
Adiantum aethiopicum *L.*
— affine *W.*
— Capillus *L.*
— Catherinae *H. Lugd.*
— concinnum *H. B. K.*
— cuneatum *Langsd.* et *Fisch.*
— curvatum *Kaulf.*
— flabellulatum *L.*
— formosum *R. Br.*
— fulvum *Raoul.*
— hispidulum *Sw.*
— laxum *Knze.*
— pallens *Sw.*
— patens *W.*
— prionophyllum *H. B. K.*
— trapeziforme *L.* var. pentadactylon *Langsd.* et *Fisch.*
Allantodia australis *R. Br.*
— umbrosa *R. Br.*
Allosorus falcatus *Kze.*
— rotundifolius *Kze.*
— sagittatus *Presl.*
Alsophila aspera *Br.*
— comosa *Wall.*
— contaminans *Wall.*
— ferox *Presl.*
— Fischeriana *Rgl.*
— gigantea *Wall.*
— — var.
— glabra *Hook.*
— glauca *Hook.*
— horrida (Van Houtte).
— Humboldtii *Kl.*
— latebrosa *H. Buitenz.*
Alsophila radens *Kaulf.*
— villosa *Kze.*
Aneimia Dreegeana *Kze.*
— Phyllitidis *Sw.*
— — var. fraxinifolia *Mett.*
— — var. longifolia *Lgsd.* et *Fisch.*
Angiopteris Angkalana *H. Buitenz.*
— angustata *Miq.*
— evecta *Hoffm.*
— Hartwegiana *De Vriese.*
— hypoleuca *De Vriese.*
— latifolia *Prsl.*
— pruinosa var. glauca *H. Buitenz.*
Anisogonium decussatum *Prsl.*
— integrifolium *Prsl.*
Aspidium acrostichoides *Sw.*
— aculeatum *Sw.*
— alatum *Wall.*
— atrovirens (ex h. Carlsr.).
— caripense *Mett.*
— crenulatum *Prsl.*
— chrysolobum *Lk.*
— coniifolium *Wall.*
— crenatum *Prsl.*
— decursive-pinnatum *Knze.*
— dilaceratum *Kze.*
— erythrosorum (ex h. Berol.)
— falcatum *Sw.*
— Filix mas. *Sw.*
— — var. monstrosum.
— Karsteni *A. Br.*
— lasiesthes *Knze.*
— lobatum *Prsl.*
— macrophyllum *Sw.*
— molle *Sw.*

Aspidium Nidus *Sw.*
— patens *Sw.*
— pilosulum *Kl.* et *Karst.*
— proliferum *Br.*
— pteropus *Knze.*
— sanctum *Bl.*
— Sieboldii *Mett.*
— siifolium *Bl.*
— spinulosum *Sw.*
— — var. Foenisecii.
— — var. vulgare.
— trifoliatum *Sw.*
— uliginosum *Kze.*
— vestitum *Mett.*
— violascens *Lk.*
Asplenium abscissum *Bl.*
— Adiantum nigrum *L.*
— alatum *H. B. K.*
— angustifolium *Br.*
— auricularium *Desf.*
— Belangeri. *Kze.*
— bulbiferum *Forst.*
— caudatum *Forst.*
— crenato-serratum. *Bl.*
— crenulatum *Prsl.*
— decurtatum *Lk.*
— dimorphum *Kze.*
— ebenum *Sw.*
— elongatum *Sw.*
— Filix foemina *Bernh.*
— — var. crispum *Hort.*
— — var. Frizelliae *Hort.*
— — var. monstrosum *H. Berol.*
— — var. multiceps *Hort.*
— flabellifolium *Lam.*
— foecundum *Kze.*
— fontanum *Bernh.*
— furcatum *Sw.*
— Goringianum *Mett.*
— gymnogrammoides *Kl.*
— laserpitiifolium *Lam.*
— lucidum *Forst.*
— marinum *L.*
— maritimum *L.*
— Mooreanum (ex h. Booth.)
— Nidus *L.*
— obtusifolium *L.*
— Phyllitidis *Wall.*
— plantagineum *L.*
— pumilum *Sw.*
Asplenium simile *Bl.*
— Serpentini *Tausch.*
— squamulatum *Bl.*
— viride *Huds.*
— viviparum *Prsl.*
Balantium antarcticum *Prsl.*
— chrysotrichum *H.*
Blechnum brasiliense *Desv.*
— australe *L.*
— gracile *Kaulf.*
— Lanceola *Sw.*
— occidentale *L.*
— orientale *L.*
— — β. elongatum.
— Patersoni *Mett.*
— pectinatum *A. Br.*
— Pohlianum *Prsl.*
— punctulatum *Sw.*
Campium repandum *Prsl.*
Ceratopteris thalictroides *A. Brongn.*
Ceterach officinarum *L.*
Cheilanthes farinosa *Kaulf.*
— lendigera *Sw.*
— microphylla *Sw.*
— profusa *Kze.*
— pulveracea *Prsl.*
— spectabilis *Kaulf.*
Chrysodium flagelliferum *Mett.*
Cibotium assamicum *Hook.*
— glaucescens *Kze.*
— Schiedei *Cham.* et *Schlchtd.*
— spec. nova ex Sumatra.
Ctenopteris rufescens *Kze.*
Cyathea medullaris *Sw.*
Cystopteris fragilis *Bernh.*
— tenuis *Schott.*
Davallia adiantifolia *Hook.*
— canariensis *Sm.*
— elegans *Sw.* var. subunidentata.
— pinnata *Cav.*
— polypodioides *Don.*
— pyxidata *Cav.*
— tenuifolia *Sav.*
Dicksonia nitidula *Kze.*
— rubiginosa *Kaulf.*
— tenera *Prsl.*
Dictyopteris irregularis *Prsl.*
Didymochlaena lunulata *Desv.*
— sinuosa *Desv.*

Digrammaria ambigua *Prsl.*
— dilatata *T.* et *B.*
— marginata *Tsm.* et *B.*
— tomentosa *Bl.*
Diplazium alternifolium *Bl.*
— celtidifolium *Kze.*
— coarctatum *Lk.*
— grandiflorum *Sw.* β. crenatum.
— Katzeri *Rgl.*
— Lasiopteris *Knze.*
— malabaricum *Spr.*
— Shepherdi *Lk.*
— umbrosum *Willd.*
Doodia aspera *R. Br.*
— blechnoides *A. Cunningh.*
— caudata *R. Br.*
— dives *Kze.*
— lunulata *R. Br.*
Doryopteris Alcyonis *Linden.*
Gleichenia dichotoma *Willd.*
Goniophlebium latifrons *H. Lugd.*
Gymnogramme Bouchéana *C. Koch.*
— chrysophylla *Kaulf.* v. Laucheana.
— distans *Lk.*
— hybrida *Mart.* γ. Martensii *Bory.*
— — v. sulphurea *C. Koch.*
— L'Herminieri *Bory.*
— javanica *Blume.*
— tartarea *Desv.*
— tomentosa *Desv.*
Gymnopteris nummularifolia *Prsl.*
Hemitelia grandifolia *Sprgl.*
— horrida *R. Br.*
— Karsteniana *Kl.*
Hypolepis dicksonioides *Hook.*
Kaulfussia aesculifolia *Prsl.*
Lastraea conjugata *Willd.*
— crinita *Rchb. fil.*
— glabella (ex. h. Turic.)
Lindsaea cultrata *Sw.*
— hymenophylloides *Bl.*
Litobrochia tripartita *Prsl.*
Lomaria gibba *Mett.*
— discolor *Willd.*
Lonchitis pubescens *Willd.*
Loxogramme avenia *Prsl.*
— Blumeana *Prsl.*
Lygodium circinnatum *Sw.*
— japonicum *Prsl.*
— salicifolium *Prsl.*
— scandens *Sw.*
Marattia cicutaefolia *Kaulf.*
— — β. crispa *Rgl.*
— Kaulfussi *Sm.*
— sylvatica *Bl.*
Meniscium cuspidatum *Bl.*
— simplex *Hook.*
Nephrodium abortivum *Teyssm.* et *B.*
— ferox *Willd.*
— lineatum *Willd.*
— longipes *Willd.*
— nymphale *Teyssm.*
— riparium *H. Buitenz.*
— subpectinatum *Teyssm.* et *B.*
Nephrolepis davallioides *Knze.*
— exaltata *Schott.*
— imbricata *Prsl.*
— obtusifolia *Prsl.*
— pectinata *Schott.*
— splendens *Prsl.*
— tuberosa *Prsl.*
Niphobolus adnascens *Kaulf.*
— flocciger *Bl.*
— varius *Klf.*
Notholaena chrysophylla (ex. h. Turic).
— nivea *Desv.*
— tenera *Gill.*
Olfersia cervina *Kze.* var. corcovadensis *Mett.*
— scandens *Prsl.*
Osmunda regalis *L.*
Phegopteris calcarea *Fée.*
— crenata *Mett.*
— effusa *Sw.*
— prolifera *Mett.*
— refracta *Rgl.*
— subincisa *A. Br.*
— tetragona *Mett.*
Photinopteris Horsfieldii *Sm.*
Phymatodes gigantea *H. Buitenz.*
— musaefolia *H. Buitenz.*
— normalis *H. Buitenz.*
— Pteropus *H. Buitenz.*
— quercifolia *Prsl.*
— saccata *Sm.*
Physomatium incisum *Kze.*
Platycerium biforme *Bl.*

Pleocnemia Leuceana *Prsl.*
Pleopeltis affinis *Willd.*
— longifolia *Bl.*
— nigrescens *H. Buitenz.*
— subauriculata *Arn.*
— Willdenowii *H. Buitenz.*
Poecilopteris diversifolia *Prsl.*
— heteroclita *Prsl.*
Polypodium alpestre *Hoppe.*
— areolatum *H. B. K.*
— asperum *Lipp.*
— aureum *L.*
— Brownii *Desf.*
— commutatum *Bl.*
— crassinervium *Bl.*
— crassifolium *L.*
— decurrens *Raddi.*
— Dryopteris *L.*
— fraxinifolium *Jacq.*
— imperiale (ex h. Mack.)
— ireoides *Lam.*
— latipes *Langsd.* et *Fisch.*
— leiorhizum *Wall.*
— neriifolium *Sw.*
— nitidum *Hort.*
— nutans *Bl.*
— obliquatum *Bl.*
— plumosum *Hort.*
— proliferum *Kaulf.*
— pustulatum *Forst.*
— repens *Sw.*
— — β. crispum.
Paradisiae *Langsd.* et *Fisch.*
— sporodocarpum *Willd.*
— — var. meridionale.
— subauriculatum *Blume.*
— taeniosum *Humb.* et *Bompl.*
— — var. lucidum *Beyr.*
Polystichum angustifolium prolife-
rum (ex. h. Turic.)
— setosum (ex. h. Veitch.)
Psilotum triquetrum *Sw.*
Pteris Alcyonis *Linden.*
— aquilina *L.*
— aurita *Bl.*
— collina *Raddi.*
— crenata *Sw.*
— cretica *L.* var. albo-lineata.

Pteris deflexa *Link.*
— denticulata *Sw.*
— — var. affinis.
— dimidiata *Willd.*
— flabellata *Thbg.*
— hastata *Sw.*
— — β. macrophylla *Mett.*
— japonica *Mett.*
— laciniata *Willd.*
— leptophylla *Sw.*
— macroptera *Lk.*
— nobilis *Linden.*
— normalis *Don.*
— palmata *Willd.*
— pedata *L.*
— polytoma *Knze.*
— quadriaurita *Retz.*
— — var. argyraea *Th. Moore.*
— — var. tricolor *Th. Moore.*
— sagittifolia *Raddi.*
— semipinnata *L.*
— serrulata *L. fil.*
— — var. cristata *Veitch.*
— — var. tenuifolia *Rgl.*
— stenophylla *Hook.* et *Grev.*
— subverticillata *Sw.*
— tremula *R. Br.*
— tristicula *Raddi.*
— umbrosa *R. Br.*
— venulosa *Bl.*
— venusta *Bl.*
— vittata *L.*
Scolopendrium officinarum *Sw.*
— — var. angustifolium *Sw.*
— — var. crispum *Mett.*
— — var. denudatum.
— — var. Hemionitis.
— — var. multifidum.
— — var. ramosum.
Stenosemia aurita *Prsl.*
Struthiopteris germanica *Willd.*
Todea africana *Willd.*
— pellucida (ex h. Mack.)
Taenites blechnoides *Wall.*
Vittarea caudiformis *Bl.*
Woodwardia radicans. *Sw.*

SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS A. CL. BECKERO LECTA.

Abutilon Avicennae *Gaertn.*
Allium caspium *M. B.*
— lineare *L.*
— longispathum *Redouté.*
— tulipifolium *Ledeb.*
Arguzia Messerschmidia *Stev.*
Artemisia nutans *Willd.*
Asperula glauca *Bess.* β. hirtiflora.
Astragalus asper *Jacq.*
— longiflorus *Pall.*
— physodes *Pall.*
— reticulatns *Pall.*
— testiculatus *Pall.*
Atraphaxis spinosa *L.*
Bunium luteum *M. B.*
Calophaca wolgarica *Fisch.*
Carduus uncinatus *M. B.*
Centaurea glastifolia *L.*
— inuloides.
— ruthenica *Lam.*
Chaerophyllum Prescottii *DC.*
Cirsium esculentum *C. A. Mey.*
— serrulatum *M. Bieb.*
Corispermum filifolium.
— hyssopifolium *A. Juss.* var. orientale.
— Marschallii *Koch.*
— nitidum *W.* et *Kit.*
Cousinia wolgensis *C. A. Mey.*
Crambe aspera *M. B.*
Crataegus ambigua *C. A. Mey.*
Dianthus capitatus *DC.*
Ephedra monostachya *Gmel.*
Eragrostis suaveolens *Beck.*
Eriosynaphe longifolia *DC.*
Erysimum Andrzejowskianum *Bess.*
Ferula caspica *M. B.*
Galium physocarpum *Ledb.*
— tataricum *Trev.*
Glaucium corniculatum *Curt.*
Gypsophila paniculata *L.*
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.*
— glauca *C. A. Mey.*
Hesperis elata *Hornm.*
Iris aequiloba *Ledb.*
— tenuifolia *Pall.*
Isatis costata *C. A. Mey.*
Jurinea polyclonos *DC.*
Lepidium coronopifolium *Fisch.*
Leptaleum filifolium *D. C.*
Linaria macroura *M. B.*
Lotus angustissimus *L.*
Malabaila graveolens *Hoffm.*
Melilotus ruthenica *M. B.*
Nitraria Schoberi *L.*
Nonnea picta *Fisch.* et *Mey.*
Ononis intermedia.
Onosma tinctorium *M. B.*
Palimbia salsa *Bess.*
Peucedannm sibiricum *Claus.*
Plantago arenaria *W.* et *K.*
— asiatica *L.*
— tenuiflora *W.* et *K.*

Podospermum molle *Fisch.* et *Mey.*
Potentilla astracanica *Jacq.*
Pulegium micranthum *Claus.*
Pulsatilla pratensis *Mill.*
Pyrethrum achilleaefolium *M. B.*
Rheum caspicum *Pall.*
Rindera tetraspis *Pall.*
Rumex Marschallianus *Rchb.*
— stenophyllus *Ledb.*
Rumia leiogona *C. A. Mey.*
Salsola brachiata *Pall.*
— laricina *Pall.*
— Soda *L.*
— mutica *C. A. Mey.*
Scorzonera caricifolia *Pall.*
Serratula Gmelini *Ledeb.*
Silene parviflora *Pers.*
Silene wolgensis *Sprgl.*
Sinapis juncea *L.*
Statice incana *L.*
— Limonium *L.* β. puberula *Rgl.*
— sareptana *Becker.*
— tatarica *L.*
Syrenia Lamarckiana *Andrz.*
— sessiliflora *Ledb.*
Tauscheria gymnocarpa *Fisch.*
Tragopogon heterospermum *Schweigg.*
Triticum desertorum *Fisch.*
Tulipa biflora *L.*
— tricolor *Ledb.*
Valeriana sambucifolia *Mik.*
Vicia picta *Fisch.* et *Mey.*

SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA. *)

Abies firma *Sieb.* et *Zucc.*
— Tschonoskiana (spec. nova).
— Tsuga *Sieb* et *Zucc.*
— spec. nova (Pichtae aff.) Nr. 9668.
Acer carpinifolium *Sieb.* et *Zucc.*
— crataegifolium *Sieb.* et *Zucc.*
— micranthum *Sieb* et *Zucc.*
— nikoënse *Miq.*
— pulchrum *Maxim.*
— rufinerve *Sieb.* et *Zucc.*
— septemlobum *Thbg.*
— spec. N. I. Nr. 9679.
— spec. N. II. Nr. 9680.
Actinidia spec. Nr. 9684.
Alnus maritima *Nutt.* var. japonica *Rgl.* (A. japonica *Sieb.* et *Zucc.*)
Anandria Bellidiastrum *DC.*
Andromeda japonica *Thbg.*
Angelica spec. Nr. 9691.
Aralia pentaphylla ? Nr. 9692.
Aronia asiatica *Sieb* et *Zucc.*
Azalea spec. N. I. Nr. 9699.
— — N. II. Nr. 9700.
— — sepalis longissimis Nr. 9701.
Benzoin obtusilobum *Bl.*

---

*) Semina ex Japonia et Caucaso allata, quae nunc generis solum nomine v. numero indicantur accuratiore utentur determinatione in indicibus seminum horti Petropolitani sequentibus.

Benzoin praecox *Sieb.* et *Zucc.* ? Nr. 9703.
— spec. N. I. Nr. 9704.
— — N. II. Nr. 9705.
— — N. III. Nr. 9707.
Betula Bhjopattra *Wall.* ξ. subcordata *Rgl.*
— ulmifolia *Sieb. Zucc.*
Boehmeria spec. Nr. 9711.
Buddleia curviflora ? Nr. 9713.
Bürgeria spec. Nr. 9714.
Cacalia spec. N. I. Nr. 9716.
— — N. II. Nr. 9716.
Cephalotaxus drupacea *Sieb.* et *Zucc.*
Chamaerops excelsa Nr. 9723.
Clematis spec. N. I. 9726.
— — N. II. Nr. 9727.
Clerodendron trichotomum *Thbg.*
Clethra barbinervis *Sieb.* et *Zucc.*
Composita ignota Nr. 9631.
Corylus mandshurica ? Nr. 9735.
Daphniphyllum Roxburghii ? Nr. 9736.
Dimorphantus spec. Nr. 9739.
Dipsacus spec. Nr. 9737.
Distegocarpus Carpinus *Sieb.* et *Zucc.*
Epilobium spec Nr. 9741.
Ericacea N. I. Nr. 9742.
— N. II. Nr. 9743.
— N. III. Nr. 9744.
— N. IV. Nr. 9746.
Euodia japonica *Maxim.*
— ramiflora *A. Gray.*
Eupatorium spec. Nr. 9749.
Euptelea polyandra *Sieb.* et *Zucc.*
Evonymus alatus *Thbg.*
Fagus crenata *Bl.*
Flacourtiacea nov. gen. Nr. 9758.
Fraxinus longicuspis *Sieb.* et *Zucc.*
Funkia spec. Nr. 9760.
Geum strictum Nr. 9763.
Gomphopetalum spec. Nr. 9765.
Gossypium herbaceum *L.*
Hemerocallis spec. Nr. 9768.
Hibiscus spec. Nr. 9769.
Hydrangea nov. gen. Nr. 9770.
— spec. N. I. Nr. 9771.
Hypericum salicifolium ? Nr. 9772.
Idesia polycarpa *Maxim.*
Ignota N. I. Nr. 9892.
— N. II. Nr. 9893.
— N. III. Nr. 9896.
— N. VI. Nr. 9897.
— N. VII. Nr. 9898.
— N. VIII. Nr. 9899.
— N. IX. Nr. 9900.
— N. X. Nr. 9901.
— N. XII. Nr. 9904.
— N. XIII. Nr. 9904.
— N. XVI. Nr. 9907.
— N. XVIII. Nr. 9909.
— N. XXIII. Nr. 324.
Ilex crenata *Thbg.*
— spec. N. I. Nr. 9774.
— — N. II. Nr. 9775.
Iris spec. Nr. 9779.
Juniperus rigida ? Nr. 9778.
Kerria japonica *DC.*
Knautia ? Nr. 9782.
Larix dahurica Nr. 9784.
Laurinea Nr. 9786.
Leucothoe chlorantha *A. Gray.*
Ligularia Nr. 9789.
Lilium spec. N. I. Nr. 9793.
— spec. N. II. Nr. 9794.
Lycopodium spec. Nr. 9795.
Marlea macrophylla *S. Z.*
Maximowiczia chinensis *Rupr.*
Meisteria cernua *Sieb.* et *Zucc.*
Meliosma myriantha *Sieb.* et *Zucc.*
Melittis spec. Nr. 9802.
Metaplexis Stauntoni ? Nr. 9804.
Negundo cissifolium *Sieb.* et *Zucc.*
Ophelia bimaculata *Sieb.* et *Zucc.*
Orchidea Nr. 9808.
Panax inuovans ? 9817.
Phellodendron nov. spec. Nr. 9820.
Philadelphus coronarius *L.* Nr. 9821.
Picea japonica (nova spec.)
— Maximowiczii *H. Petrop*
Pityrosperma spec. ? N. I. Nr. 9825.
— — N. II. Nr. 9826.
Platycodon grandiflorus *ADC.*
Polygonum cuspidatum *Sieb.* et *Zucc.*
— dentato-alatum *F. Schmidt.*
Prinos spec. Nr. 9830.

Priva spec. ? Nr. 9831.
Pterostyrax hispidum ? Nr. 9834.
Pyrethrum spec. ? Nr. 9936.
Quadriala lanceolata *Sieb. et Zucc.*
Quercus gilva *Bl.*
Retinispora obtusa *Sieb.* et *Zucc.*
Rhododendron Metternichii *Sieb.* et *Zucc.*
Rhus semialatum Nr. 9842.
— succedanea *L.*
— Toxicodendron *L.*
— vernicifera ? Nr. 9845.
— spec. Nr. 9846.
Rosa acicularis *Lindl.*
Schizandracea Nr. 9853.
Sciadopitys verticillata *Sieb.* et *Zucc.*
Sedum spec. floribus luteis Nr. 9855.
Sedum spec. Nr. 9856.
Silene firma *Sieb.* et *Zucc.*
Smilax Nr. 9860.
Stillingia japonica *Sieb.* et *Zucc.*
Styrax japonica ? Nr. 9869.
— Obassia *Sieb.* et *Zucc.*
Symplocos neriifolia *Sieb.* et *Zucc.*
Taxus cuspidata *Sieb.* et *Zucc.*
Thalictrum spec. Nr. 9872.
Thuja spec. Nr. 9899.
Thujopsis dolabrata *Sieb.* et *Zucc.*
Trochodendron longifolium nov. spec. Nr. 9878.
Turczaninovia fastigiata *DC.* Nr. 9880.
Vaccinium spec. ? 9885.
Veratrea floribus luteis Nr. 9888.
Viburnum spec. Nr. 9888.
Zanthoxylon spec. Nr. 9891.

SEMINA

A. CL. DR. RADDE

IN PROVINCIIS CAUCASIIS LECTA.

	Nr.
Achillea spec.	10,134
— —	19,137
— —	10,152
Aethionema Buxbaumii *DC.*	
Ajuga spec.	9075
Allium spec.	10,114
Althaea ficifolia	10,168
Alyssum spec.	9980
Audrosace spec.	9971
Anthyllis Vulneraria *L.*	
Aquilegia spec.	10,063
Astragalus Raddianus *Rgl.*	
Caltha spec.	10,065
Campanula spec.	10,153
— —	10,180
— —	10,190
Carex spec.	10,064
Carpinus spec.	10,107
— —	10,125
— orientalis	10,109
Centaurea spec.	10,018
— —	10,086
— —	10,163
Cerastium spec.	10,097
Chaerophyllum spec.	10,046
Chelidonium spec.	9970

	Nr.
Compositae	10,061
—	10,061
Coronilla varia *L.*	
Crataegus spec.	10,123
— —	10,124
Cruciferae	10,067
—	10,185
Cynoglossum spec.	10,007
Daucus spec.	10,147
Digitalis spec.	10,108
Dorycnium spec.	10,096
Ervum Ervilia *L.*	
Evonymus (europaeus ?)	10,112
— (latifolius ?)	10,113
Fraxinus spec	10,162
Galium spec.	10,174
Gentiana spec.	10,130
Geranium Robertianum *L.*	
Geum spec.	10,169
Gramen	10,142
Graminea	10,006
—	10,049
Helianthemum spec.	10,019
Heliotropium spec.	10,170
Helleborus (orientalis ?)	9973
Hieracium spec.	10,176
Holosteum ?	10,041
Hypericum spec.	10,187
— —	10,188
Labiatae	10,181
Lathyrus spec.	10,043
Laurus Cerasus	10,085
Leguminosae	10,047
Leonurus spec.	10,150
Ligustrum spec.	10,131
Lilium Szovitsianum	10,189
Lithospermum spec.	10,103
Lunaria ?	10,062
Lychnis spec	10,172
Moehringia trinervia *Clairv.*	
Neottia ?	10,138
Onobrychis Michauxii *D. C.* β. caucasica *Rgl.*	
— petraea *Desv.*	9994
Onosma spec.	10,146
Origanum spec.	10,115
Orobanche spec.	10,155
Papaver caucasicum *M. B.* α. glabrescens	

	Nr.
Papilionaceae	10,139
—	10,090
Pedicularis spec.	10,017
— —	10,079
Physalis spec.	10,157
Potentilla recta	
— spec.	10,145
Primula spec.	10,038
— spec.	10,080
Primulaceae	10,105
Prunella spec.	10,112
Pyrus salicifolia	10,116
Ranunculus spec.	10,039
Rhus spec.	10,111
Rosa spec.	10,110
Rumex spec.	10,184
Salvia glutinosa	10,183
— grandiflora *Ettl.*	
— Sclarea	10,056
— (verticillata)	10,024
— spec.	10,144
Saponaria spec.	10,143
Saxifraga rotundifolia *L.*	
Scabiosa spec.	10,025
— —	10,040
— —	10,151
Scrophularia variegata *M. Bieb.*	
— spec.	10,077
— —	10,088
— —	10,093
Scutellaria altissima *L.*	
Silene spec. ?	10,081
Teucrium spec.	10,141
— —	10,191
— —	10,158
Thlaspi arvense *L.*	
Tragopogon spec.	10,026
Trifolium spec.	9965
— —	10,030
Trollius spec.	10,099
Umbelliferae	10,058
—	10,060
—	10,127
—	10,136
—	10,140
—	10,149
—	10,165
—	10,170

ANNOTATIONES BOTANICAE.

I. Species novae in Caucaso a cl. Dr. Radde lectae.

a. Auctore R. de Trautvetter.

Jurinea lyrata Trautv.

Jurinea lyrata Trautv. (§ 4. Pinnatilobatae D. C.) caule arachnoideo-tomentoso, ad apicem usque foliato, simplicissimo, monocephalo; foliis sinuato-pinnatipartitis, lyratis, longe petiolatis, non decurrentibus, supra laevibus glabrisque, subtus albo-tomentosis, margine reflexis: laciniis lateralibus minutis, orbiculato-ellipticis, apice rotundatis, margine integerrimis vel parce et obtuse repando-dentatis, — lacinia terminali lateralibus multo majore, ovata, acutiuscula, obtuse sinuato-dentata; foliis supremis oblongis, acutis, remote et parce dentatis, in petiolum longum angustatis; calathidio in apice caulis sessili; periclinii arachnoideo-tomentosi squamis subaequalibus, elongatis, anguste linearibus, apicem versus angustatis, pungentibus, magis minusve patentibus vel reflexis; ovariis glabris, laevibus. — Caucasus, ad Tskenis Tsgali. — Herba perennis, vix semipedalis, Jur. spectabili F. et Mey. proxima nec ab ea diversa nisi caule simplicissimo, monocephalo foliisque eximie lyratis.

Salix apoda Trautv.

Salix apoda Trautv. (Frigidae W. Koch.) ramis annotinis glabris; foliis ellipticis, serrulatis, utrinque glabris, subtus glaucis; stipulis semicordatis; amentis coaetaneis, lateralibus, pedunculo foliaceo-bracteato insidentibus, squamis persistentibus, atris, lanatis; staminibus 2; capsulis lanceolatis, glabris, sessilibus; stylo elongato, integro; stigmatibus 2, brevibus, integris; nectario basin capsulae superante. — Caucasus, prope Pari. — Sal. hastatae L. et S. arbusculae L. proxima, sed differt ab illa capsulis sessilibus, ab hac capsulis glabris.

Senecio longiradiatus Trautv.

Senecio longiradiatus Trautv. (Crociserides D. C.) glaber, viridis; foliis radicalibus . . . . ., caulinis inferioribus elliptico — oblongis, acu-

tis, basi angustatis, — superioribus cordato — ovatis, amplexicaulibus, magis minusve acuminatis, — omnibus integris, dense acuteque dentatis et parce ciliolatis, planis; corymbo terminali, paucifloro, laxo; periclinii squamis linearibus, apice sphacelatis, acuminatis; squamellis accessoriis pluribus, lineari-subulatis, apice sphacelatis, periclinium dimidium aequantibus; 10—12-floro, periclinium ter superante; ligulis planis; ovariis omnibus hispidulis, aequaliter papposis; pappo candidissimo, disci flosculos aequante, periclinium longe superante. — Caucasus, ad fontes Rion. — Calathidia magna, pedunculis fastigiatis, nudis vel apice 1-bracteatis, elongatis insidentia. Radius luteus, amplus.

b. Auctore E. Regel.

Agrostis calamagrostoides Rgl.

(Sect. IV. Trichodium Griseb. in Ledb. fl. ross. IV. pag. 439). Stolonifera; foliis planis, late linearibus, conformibus, margine scabris; ligula oblonga, satis producta; panicula initio contracta densa, ramis semiverticillatis scabriusculis; callo pilosulo; glumis acuminatis flosculum paullo superantibus; palea inferiore infra medium dorsum aristata; *arista recta inclusa;* palea superiore abortiva. — In provinciis caucasicis ad fontes Rion legit cl. Dr. Radde. — Caules circiter pedales, glabri, striati. Ligulae foliorum inferiorum breviores et apice subtruncatae, foliorum superiorum magis elongatae apice rotundatae et saepe lacerae. Glumae lineari-lanceolatae, acuminatae, violascentes, pro genere magnae, (3 millim. v. lineam circiter longae), dorso carinatae, in carina scabriusculae. Palea inferior membranacea, nervis 4—5 longitudinaliter percursa, oblonga, obtusa, concava, margine inflexa. Arista recta, paleam circiter aequans v. ea brevior v. paullo tantum longior, semper inclusa. — Facies Calamagrostidis Hallerianae. A. planifolia C. Koch (C. Koch in Linnaea XXI pag. 380. — Ledb. fl. ross. IV pag. 441) cui planta nostra structura foliorum florumque maxime affinis, dignoscitur teste Grisebachio in Ledb. l. c. «spiculis minoribus, glumis acutiusculis, arista exserta geniculato-incurva».

Corydalis caucasica D. C.

C. caucasica D. C. syst. II. pag. 119. — D. C. prodr. I. pag. 127. Ledb. fl. ross. I. pag. 99.

Radice solida; caule simplici 2—3-folio, basi tantum v. etiam sub imo folio squama aphylla vestito; foliis biternatim sectis, segmentis in lobos lineari-oblongos v. lineares incisis v. partitis; bracteis integris pedicellum saepissime superantibus; calcare obtuso plus minusve incurvo. — C. fabacea Pers. C. caucasicae maxime affinis «statura majore, foliorum segmentis indivisis calcareque recto distiguitur.

Ranunculus Raddeanus Rgl.

Villoso-pubescens; *foliis radicalibus caulinisque inferioribus biternatis*, laciniis cuneatis trifidis, lacinulis lineari-oblongis saepissime antice dentatis; foliis supremis trifidis, laciniis indivisis v. incisis, lacinulis linearibus acutis; pedunculis teretibus esulcatis; receptaculo setoso; carpellis (junioribus) lenticulari-compressis *strigoso-pilosis stylo elongato uncinato terminatis.*

In provinciis caucasicis ad montes Dadiash leg. cl. Radde. Caulis spithamaeus, teres, sulcatus, subsimplex, 3-pluriflorus, ad collum fibris petiolorum emortuorum cinctus. Folia iis R. polyanthemi similia sed triternata, foliolo intermedio insigniter petiolato, foliolis lateralibus in petiolum brevem attenuatis v. subsessilibus. Calycis foliola late ovata, obtusiuscula, viridi-flavescentia, sub anthesi reflexa, extus villosula, intus glabra nervosa. Petala lutea. — R. polyanthemos L. cui planta nostra similis «collo efibroso, foliis palmato-partitis, carpellis marginatis glabris stylo brevi uncinato terminatis dignoscitur. Affinis R. dissecto M. B. et napellifolio D. C. — Primus caule 1—3 floro, sepalis ovato-oblongis patentibus, carpellis glabris dignoscitur, secundus mihi ignotus diversus videtur foliis magis dissectis, caule 1—2 floro adpresse villoso, calyce adpresso. Carpella R. napellifolii ignota.

Saxifraga Kolenatiana Rgl.

Saxifraga Kolenatiana Rgl.; foliis rosularum ligulato-oblongis, *attenuato acuminatis, margine cartilagineo dentatis*, dentibus acutis et basi saepissimime puncto impresso notatis; caule superne racemoso v. paniculato denseque glanduloso-piloso, ramis 1—5 floris; *petalis purpureis calyce vix duplo longioribus.* — S. cartilaginea β. petalis purpureis C. A. M. in Verzeichniss der von Dr. Kolenati im Caucasus gesammelten Pflanzen pag. 40.

Caules erecti, spithamaei usque $1\frac{1}{3}$ ped. alti. Folia rosularum erecta. — In monte Kasbeck leg. Kolenati, in monte Pari leg. Radde. — S. cartilaginea dignoscitur *foliis* rosularum saepissime patentissimis ligulato-oblongis *apice subito attenuato-acutis*, margine *cartilagineo-crenatis* v. apice v. basi tantum cartilagineo-dentatis, *petalis albis calyce triplo-longioribus.*

Onobrychis Michauxii D. C. β. glabra.

Laxe patente-villosa; foliis 5—6 jugis; foliolis ovato-oblongis, mucronato-acuminatis, supra glabris, subtus adpresse pilosis; racemis folium superantibus; vexillo nervis longitudinalibus ante marginem anastomosantibus percurso; calyce dense pubescente-villoso, dentibus subulatis corollam dimidiam aequantibus, tubo calycino duplo longioribus; leguminibus falcato-orbiculatis, planis, omnino v. margine tantum velutino-villosis, disco foveolato-reticulato, 5—14-aculeato, margine radiato-aculeatis. — Habitat in Oriente et in provinciis caucasicis.

Caules sulcati, pilis brevibus subcanescentes pilisque longioribus patentibus laxe villosi. Stipulae lanceolatae, subacuminatae, basi bre-

viter connatae. Petioli patente-hirsuti. Foliola breviter petiolata, apice in mucronem subito acuminata. Racemi folia 2—3 plo superantes, multiflori. Calyces dense pubescenti-villosi. Corolla pallida, extus puberula; vexillum carinam paullo superans, venis purpureis pictum; alae parvae, lineari-lanceolatae, subfalcatae, basi breviter unguiculatae, semisagittataeque, calyce paullo corolla 4-plo breviores. Legumen disco fuscescente foveolato-reticulato, utrinque aculeis 5—14 vestito; crista marginali subpellucida, disco angustiore, nervis radiantibus percursa, nervis cristae margine in aculeos excurrentibus.

Onobrychidi circinatae Desv., megalophyllae Grisb., et pilosae Boiss. affinis. — Prima calyce corolla dimidia longiore, vexillo venis destituto, leguminibus margine spinuloso-dentatis, — secunda foliolis obtusis mucronulatis 2—3 jugis, dentibus calycis tubum ejusdem aequantibus, leguminibus margine denticulatis, — tertia caulibus hispidis, foliolis obtusis mucronulatis, leguminibus margine denticulatis dignoscitur. Variat:

α. *typica;* leguminibus omnino velutino-lanuginosis. — O. Michauxii D. C. prodr. II. pag. 347. — Hab. in Oriente. In hortis nomine O. radiatae occurrit.

β. *caucasica;* leguminibus tandem in disco glaberrimis nitidis et margine tantum lanato-lanuginosis. — In provinciis caucasicis leg. cl. Radde.

Astragalus Raddeanus Rgl.

Procumbens herbaceus, pubescenti-villosus, ***stipulis ovato-lanceolatis*** subacuminatis; foliolis 8—10 jugis, oblongis, apice obtusis v. levissime emarginatis; spicis capitatis paucifloris; ***pedunculis folio subduplo brevioribus; leguminibus falcatis, lineari-oblongis, triquetris***, villosis, apice in stylum persistentem recurvatum acuminatis, ***calyce plus triplo longioribus;*** dentibus calycinis subulatis tubo 2—3-plo brevioribus.

In provinciis caucasicis legit cl. Radde. A. flaccido M. B. simillimus, sequentibus autem notis diversus: stipulis ovato-lanceolatis, pedunculis folio subduplo brevioribus, leguminibus falcatis calyce plus triplo longioribus.

Oxytropis caucasica Rgl.

Subacaulis; foliolis numerosis oblongis, junioribus pubescentibus, adultis parce adpresse pilosis; stipulis e basi latiore attenuato-lanceolatis, pilis raris ciliatis v. glabris; scapis folia circiter aequantibus v. paullo superantibus; floribus patentibus, in racemum ovato-oblongum dispositis, breviter pedunculatis, florescentiae tempore densioribus, posterius laxioribus; bracteis quam calyces paullo brevioribus; calyce pilis nigricantibus pilisque longioribus albicantibus dense vestito, dentibus lanceolato-subulatis tubo sub duplo brevioribus; carina mucrone elongato latitudine ejusdem vix breviore; alis mucrone longioribus; calycibus post anthesin declinato-patentibus; germinibus adpresso pubescentibus. — In provinciis caucasicis ad fontes Tskenis Tsgali leg. cl. Radde. — Folia 5—6 pollicaria, petiolo pilis erecto-patentibus

adsperso; foliola $^{3}/_{8}$—$^{7}/_{8}$ poll. longa, $^{1}/_{6}$—$^{1}/_{4}$ poll. lata, breviter-petiolata, acutiuscula v. ex apice obtuso breviter mucronulata. Scapi erecti v. adscendentes, sparse pilosuli. Bracteae oblongo-lanceolatae, obtusae, margine praesertim pilosae. Flores magni, pulchre cyanei. — O. longirostris D. C. (D. C. Astrag. pag. 84 n. 17. tab. 5. — Ledb. fl. ross. pag 590) cui planta caucasica affinis, scapis folia superantibus, floribus subsessilibus diu per post florescentiam erecto patentibus, bracteis angustioribus acutis, dentibus calycis magis elongatis dignoscitur. Specimina O. longirostris in herbario Ledebourii conservata variant dentibus calycis tubum subaequantibus v. eo usque duplo brevioribus, alis carina incluso mucrone longioribus v. eam circiter aequantibus.

Plantae japonicae, auctore C. J. Maximowicz.

Sanicula chinensis Bge.!

Sanicula chinensis Bge.! Enum. pl. Chin. bor. No. 189.
S. elata Sieb. et Zucc. fl. Japon fam. nat. I. p. 203, non Hamilt.
S. canadensis Thbg. fl. Japon. p. 116.

Planta quoad folia, more generis, variabilis. Specimina Bungeana, quibus nostra hortensia e seminibus japonicis enata simillima, ab omnibus Saniculae speciebus diversa foliis omnibus imo summis palmato-tripartitis vel — sectis, caule dichotome iteratim ramoso, ramulo brevi florifero vix pollicari e quavis dichotomia, umbellis paucifloris, floribus omnibus arcte! sessilibus. Specimina numerosa vero spontanea a me in Japonia collecta foliis saepe gaudent diversis: segmenta lateralia enim hinc bifida, foliumque aliquomodo jam simile fit folio *S. elatae*, *marylandicae* cet. Attamen species nostra signis allatis ab omnibus bene distincta statimque dignoscenda.

S. montana Reinw. tantum, cujus vidi specc. duo a Blume missa in hb. Neesiano nunc Acad. Petrop., valde nostrae similis, diversa tamen floribus breviter pedicellatis, femineorum mericarpiis duplo minoribus, atque stylis arcuato-patentibus mericarpii echinati latitudinem aequantibus, quum in nostra styli sint stricte erecti!, breves, filamenti longitudinem vix aequantes, crassi.

S. elata Hamilt. vera, cujus exemplaria indica sat numerosa vidi, pariter a *S. chinensi* floribus pedicellatis femineis duplo minoribus differt, praeter staturam flaccidam ramosque tenues elongatos, sed meo sensu a *S. montana* non diversa est. Cl. Molkenboer, in pl. Junghuhn. I. p. 93, dicit *S. montanam* a *S. elata* caule dichotomo differre, sed *S. elata* pariter dichotoma est, ramulo brevi saepe deficiente e dichotomia orto, sed dichotomia haec ob ramos tenues elongatos flaccide erectos neque stricte patulos sane minus manifesta; praeterea Wight Ill. Indian bot. t. 1004 dichotomam dicit 3—4 pedalem, saepe valde robustam. Denique magnitudo florum et stylorum indoles eaedem.

Fructus maturi, differentias optimas praebentes, adhuc in plerisque *Saniculae* speciebus ignoti.

Geranium Nepaulense Sweet.

Geranium Nepaulense Sweet, Geraniaceae, tab. 12. Rchb. Iconogr. exot. t. 116.

G. Thunbergianum S. Z. fl. jap. fam. nat. I. p. 136 (solum nomen).

G. palustre Thbg. fl. Japon. p. 268 (ex phrasi diagnostica).

Perenne ramosissimum, caulibus prostrato-adscendentibus, radicantibus dichotomis teretibus ut petioli pedunculique pilis patentireflexis hispidis, foliis palmato 5-fidis, lobis cuneatis apice incisodentatis, stipulis liberis, pedunculis folio duplo longioribus, pedicellis defloratis declinatis, petalis calycem aristatum aequantibus obovatis integris vel subemarginatis staminibusque subulatis basi parce pilosis, seminibus laevibus opacis.

Hab. in Nipalia, Japonia tota.

Comparatis speciminibus Wallichianis et aliis spontaneis et cultis, nec non iconibus citatis cum specc. numerosis a me in Japonia collectis differentias nullas praeter petalorum emarginaturam invenire potui. Sed etiam haec, in nostra specie quidem, character est inconstans. Sweet ipse depingit petala alia leviter emarginata alia integra alia irregulariter bis emarginata, atque ipse omnino ita inveni in specc. e seminibus a me advectis in horto nostro educatis.

Florum color etiam variabilis, mox petala purpurea, ut apud Sweet l. c., mox pallida et striata. ut apud Rchb. l. c. Variat etiam columna stylina, mox adpresse pubescens mox longius in modum carpellorum pilosa. Differentiae allatae autem saepe omnes in uno specimine occurrunt saepe una alterave deest.

III. Plantae hortenses auctore E. Regel.

Oryza sativa L. var. graeca h. Athen.

Caule altiore, paniculae ramis elongatis simplicibus v. ramosis, arista longissima basi flexuosa.

Bromelia fastuosa Lindl. var. Bergemanni.

Br. fastuosa Lindl. coll. tab. I. fig. 1. — *Agallostachys fastuosa Beer Brom. p. 36.*

var. *α. typica;* racemo pyramidali circiter 3-pedali, bracteis omnibus coloratis, lobis calycis acutis (? in ic. cit. obtusis), petalis carmosinis. — Lindl. l. c.

var. *β Bergemanni;* racemo pyramidali circiter pedali, bracteis inferioribus apice coloratis, bracteis superioribus membranaceis fuscescentibus, calycis lobis obtusis, petalis pallide violaceo-purpurascentibus.

B. fastuosa var. *Bergemanni.* Acaulis. Folia conferta, recurvato-patentia, concava, elongato lineari-lingulata, attenuato-cuspidata, 2—3-pedes longa, circiter $1\frac{1}{2}$ poll. lata, margine spinoso-dentata, supra laete

viridia, infra albido-striata; spinis validis, inferioribus recurvatis, superioribus sursum curvatis. Racemus rigidus, compositus, circiter pedalis, pyramidalis; racemuli pedunculati, patentes, 5—6 flori; rhachis et germina floccoso cinereo-tomentosa. Folia sensim in bracteas decrescentia, suprema sanguineo colorata. Bracteae descrescentes, inferiores foliis similes, basi vaginatae, apice sanguineo coloratae, margine spinoso-dentatae, spinis sursum curvatis: bracteae intermediae e basi membranacea fuscescente valde acuminatae: supremae ovatae, membranaceae, fuscescentes, acutae, pedunculum vix aequantes. Flores sessiles v. breviter pedunculati, bracteolis ovatis acutis v. breviter acuminatis ovario multo brevioribus suffulti. Calycis tubus germini adnatus: limbus superus 3-fidus, lobis oblongis obtusis erectis v. recurvatis corolla 3—4-plo brevioribus. Petala 3, basi connata, erecta, in tubum convoluta, oblonga, pallide purpureo-violacea. Stamina petalis breviora; filamentis subulatis; antheris elongato-linearibus, basi soluta subsagittatis. Squamulae nectariferae nullae. Stylus subulatus, apice trifidus, filamenta adaequans, lobis conniventibus. Bacca carnosa, oblonga, triocularis.

Spectabilem hanc varietatem ad honorem domini Bergemanni, hortulani in horto Golenischewiano Petropoli nominavimus. — Habitat in America tropica.

Oeceoclades falcata Thbrg. (nec Lindl.) (Orchideae).

Caulescens, humilis; foliis distichis, canaliculatis, lineari-ensiformibus, acutis; racemis axillaribus, laxis, paucifloris, folia saepissime superantibus; bracteis brevibus, membranaceis, lineari-lanceolatis; pedicellis gracilibus, circiter bipollicaribus; sepalis petalisque lineari-oblongis, acutiusculis, recurvato-patentibus; labello oblongo, cucullato, leviter trilobo, lobis lateralibus brevibus dentiformibus, basi in calcar curvatum subfiliforme circiter bipollicare excurrente. — Orchis falcata Thbrg. fl. jap. p. 26. — Limodorum falcatum Thbrg. ic. pl. jap. tab. 6. — Hab. in Japonia cultaque in hortis japonicis nomine *Fu-Rang* (teste Maxim.) et *Jebine* (teste Thunbrg.). Iconem inflorescentiamque vivam ex horto Laurentiano Lipsia accepimus. — Planta vix spithamaea verosimiliter ad truncos arborum crescens. Caulis 1—2 pollicaris. Folia 2—4-pollicaria, leviter falcata.

Pedunculus communis basi bractea vaginata ore oblique truncata suffultus 1—2½ pollicaris, 3—8-florus. Flores circiter pollicis diametro, candidi, modo Convallariae majalis suaveolentes. Columna apice flavescens.

Plantam Thunbergianam a planta a cl. Lindleyo nomine O. falcatae catae descripta, characteribus subsequentibus distinguimus.

O. falcata Thbrg.; racemis pedunculatis folia saepissime superantibus.

O. Lindleyana Rgl.; floribus axillaribus solitariis quam folia brevioribus. — O. falcata Lindl. gen. et spec. Orch. p. 237. — Limodorum falcatum Bot. Mag. tab. 2097. — Angraecum falcatum Lindl. l. c. nec in Collect. bot. ut cl. auctor in l. c. dixit. — China.

Acontias diversifolius Rgl.

Foliis cordato-ovatis, simplicibus v. auriculato-trifidis v. tripartitis v. pedatifido — 5-partitis, foliolis ovato-oblongis v. lanceolato-oblongis omnibus acutis, nervis ante marginem anastomosantibus, spathae tubo globoso-inflato, lamina quam spadix paullo longiore.

Habitat in America tropica. Accepimus nomine Dracontii spec. novae a cl. Lindenio.

Radix tuberosa. Folia omnia radicalia, simplicia v. pedato 3—5-fida. Petiolus teres, basi vaginatus, striatus, sub lente pilis brevissimis subtiliter hirtellus, viridis, basi lividus v. interrupte livido-striatus. Lamina glabra, simplex v. trifida v. tripartita v. pedato 3—5 partita. Folia simplicia e basi cordata v. cordato-hastata ovata, acuta, margine integerrima v. subundulata. Foliola foliorum pedatifidorum ovato-oblonga v. oblongo-lanceolata, acuta, margine integerrima v. subundulata; foliolum intermedium sessile; foliola lateralia basi connata in petiolumque communem attenuata. Foliorum trifidorum lobi laterales auriculiformes. Foliorum tripartitorum foliola lateralia basi cum foliolo intermedio majore cohaerentia. Pedunculus striatus quam petiolus brevior, sub lente subtilissime hirtellus. Spathae tubus viridis, subgloboso inflatus, glabriusculus: lamina submembranacea, elliptico-oblonga, acuminata, flavovirens, tubo vix duplo longior. Spadix spatha paullo brevior; spica foeminea brevis, neutra paullo longior, mascula exserta utrinque attenuata.

Affinis A. pentaphyllo Schott (Schott prodr. p. 198. — Arum pentaphyllum Fl Flum. IX. tab. 104). Folia A. pentaphylli in icone citata omnia pedatifido-quinquepartita, foliola lateralia sessilia, omnia nervo marginali instructa, spathae tubus minus inflatus.

Arisaema Sierotium Siebold cat.

Perenne, radice bulbosa; foliis radicalibus binis, basi vaginis membranaceis albidis rubro-pictis suffultis; petiolis teretibus, leviter albido-maculatis; lamina trisecta: segmentis sessilibus, longe subulato-acuminatis, ovatis v. ovato-oblongis, margine undulatis integerrimis, intermedio basi cuneato, lateralibus basi inaequalibus; spatha extus virescente albidoque picta, — intus brunnea albidoque striata, apice galeato-fornicata: fauce atrobrunnea, latere in lobos duos rotundatos auriculiformes dilatata; galea cucullata, apice in lobum subovatum descendentem bilobum desinente; organis sterilibus nullis; appendice spadicis crassa, e fauce exserta, leviter incurva, sublinguiformi-compressa. — Affinis A. praecoci ringentique, galeae structura autem diversa.

Anthurium pedatifidum Rgl. et Linden.

(Grex 27. Schizoplacium Schott prodr. Aroid. p. 538).

Glabra. Caule subnullo; petiolis elongatis, teretibus, esulcatis, geniculo tereti abbreviato; foliorum laminibus circuitu subrotundis, basi reniformibus, ultra medium palmato 9—11 fidis; lobis e basi subaequali elongato-lanceolatis, longe acuminatis, omnibus integris, intermediis

rectis caeteris longioribus. lateralibus falcato-recurvis: costis 5 intermediis ad basin liberis, basilaribus modo foliorum pedatifidorum basi concretis: nervis lateralibus in nervum antilateralem anastomosantibus; pedunculo petiolo plus duplo breviore; spatha coriacea, viridi, anguste lanceolata, acuminata, falcata, patente, margine revoluta; spadice subcylindrico, recto. apicem versus paullo attenuato, fusco purpureo-colorato, spatha breviore.

Petioli circiter pedales, laete virides et minute albido punctati. Pedunculus circiter semipedalis. Spatha tres pollices longa, viridis et intus basi rubescens. Spadix bipollicaris. Foliorum lamina a basi ad apicem circiter 10-poll. longa, in diametro circiter $1\frac{1}{3}$ ped. lata.

E. Brasilia a cl. Lindenio allatum. A. pedato-radiato Schott. proxime affine.

Betula Bhojpattra Wall. var subcordata.

B. Bhojpattra Wall. pl. as. rar. II. p. 7. — Lindl. in Bot. Reg. 1840 misc. p. 73. — B. utilis Don prodr. fl. nep. p. 58. — B. Jacquemontii Spach. in Jacquemont voyage dans l'Inde tab. 158. — Ejusdem rev. Bet. in Ann. d. Mus. de l'hist. nat. sér. II. tom XV. p. 189. — B. Bhjopaltra Rgl. monogr. Bet. p. 58. tab. VI. fig. 13—19. tab. VIII. fig. 7—14. — Variat:

α. *typica;* petiolis sericeo-pubescentibus, foliis e basi rotundata v. subcordata ovato-oblongis longe acuminatis utrinque 10—14 nerviis, lobis squamarum strobili oblongis. — B. Bhjopaltra Wall. l. c. In provinciis borealibus Indiae orientalis, in sylvis montium insulae Nippon Japoniae (leg. Japonensis Tschonoski).

Folia longe acuminata, juniora supra adpresse pubescentia adulta glabrescentia v. inter nervos laterales pubescentia, dentibus paullo sursum curvatis. Strobili solitarii, sessiles v. pedunculo brevi denso pubescenti suffulti, squamis margine villosis. Ramuli juniores pubescentes, tandem glabrescentes glanduliferi.

β. *latifolia;* petiolis pubescentibus, foliis e basi rotundato ovatis acuminatis subtus eglandulosis utrinque 10—12 nerviis, lobis squamarum strobili linearibus lateralibus intermedio paullo tantum brevioribus. Hab. in provinciis borealibus Indiae orientalis. — Strobili sessiles, solitarii. Folia supra in nervo medio et inter nervos laterales pubescentia. Squamae strobilorum margine pilosae. Ramuli ut antecedentis.

δ. *glandulifera;* petiolis puberulis, foliis e basi rotundata v. leviter cordata ovatis acuminatis subtus glanduliferis utrinque 8—10 nerviis, lobis squamarum strobili linearibus margine pilosis lateralibus intermedio circiter duplo brevioribus. — Hab. in provinciis borealibus Indiae orientalis.

Folia supra glabrescentia v. inter nervos laterales pubescentia, dentibus latioribus. Strobili sessiles, solitarii v. bini. Ramuli glabrescentes, glanduliferi.

ε. *Jacquemontii;* petiolis sub lente puberulis, foliis e basi cuneata v. rotundata ovatis acuminatis utrinque 7—9 nerviis, squamis strobili ut antecedentis. — B. Jacquemontii Spach. l. c. — B. Bjopaltra β. Rgl. l. c. p. 60. — Habitat in Emodo.

Folia supra glabra, subtus glanduloso-punctata. Strobili solitarii, pedunculati, pedunculo puberulo. Ramuli juniores puberuli eglandulosi.

ζ. *subcordata;* petiolis glabrescentibus, foliis e basi subcordata late ovatis longe acuminatis utrinque 10—12 nerviis, squamarum margine pilosarum strobili lobo intermedio lineari-elongato lobis lateralibus subdivaricatis oblongis 3—4-plo longiore. — Habitat in insula Nippon circa montem Fudsi Yama in alpibus (Tschonoski). Petioli circiter $^{3}/_{4}$—1 poll. longi. Folia 2—$2^{3}/_{4}$ poll. longa, $1^{1}/_{3}$—2 poll. lata, supra glabrescentia, subtus eglandulosa, dentibus erectis longe acuminatis. Ramuli juniores glabri, glanduliferi, subglutinosi.

Telanthera Bettzichiana Rgl.

T. Bettzichiana Rgl. Grtfl. 1862 pag. 178. — Index sem. horti Petropolitani 1862 pag. 28. — Achyranthes picta Pass. Giard. 1862 pag. 515. — Alternanthera paronychioides Kl. teste C. Kochio in Wochenschr. f. Grtb. 1866 pag. 15. — Telanthera picta C. Koch. l. c. pag. 15. — Jeilium tricolor h. Angl. — Alternanthera variegata h. Germ. — Amarantesia brasiliensis h. Ross.

Eurybia nitida Hook. fil. β. dentata.

E. nitida Hook. fil. fl. Nov. Zeal. p. 117. — Walp. et Müll Ann. V. p. 175. — Eurybia alpina Lindl. in Paxt. Mag. — Solidago arborescens Forst. — Steiractis arborescens D. C. prodr. V. p. 343.

Arborea; foliis alternis, petiolatis, late ellipticis ovatisve, acutis v. repando-subsinuatis v. sinuato-dentatis, subtus pube adpressa sericea nitentibus costa nervisque fuscis; ramulis corymbisque polycephalis pilis fuscis densis adpressis nitidis; pedunculis gracilibus; involucri breviter obconici squamis laxe imbricatis, exterioribus brevissimis dense lanatis, interioribus linearibus glabratis; floribus radii 8—20, ligulis elongatis; achaeniis sericeo-pilosis.

α. *typica;* foliis integerrimis v. repandis, floribus radii 15—20. E. nitida Hook. l. c. — E. alpina Lindl. l. c. — S. arborescens Forst. Steiractis arborescens D. C. l. c.

β. *dentata;* foliis remote dentatis, floribus radii 8—10. Rgl. Grtfl. 1865 p. 233. tab. 483. — E. alpina H. Van Houtte.

Phyteuma campanuloides M. B. β. petiolatum.

Foliis inferioribus longe petiolatis subcordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum attenuatis; bracteis inferioribus foliaceis, ovato-lanceolatis, supremis lineari-lanceolatis.

Hoya trinervia H. Mack.

Volubilis; ramis teretibus, brevissime puberulis; foliis glaberrimis, coriaceis, ovatis, acuminatis, trinerviis v. sub-5-nerviis, nervis sub apice anastomosantibus, petiolo brevi crasso suffultis; pedunculis nullis;

floribus in receptaculo elongato umbellatis; pedicellis calyceque erecto brevi sub lente sparsim pilosulis; corolla carnosa, extus glabra, intus sub lente papilloso-puberula, lobis ovatis acuminatis margine et apice revolutis; coronae staminum foliolis supra plano-depressis, rhomboideis, angulo exteriore acutis, corollae lobis triplo brevioribus. — H. macrophylla Blume, cui planta nostra maxime affinis, foliis majoribus supra venosis, receptaculo pedunculato, pedunculis pedicellisque purpurascentibus, corollaeque lobis horizontaliter patentibus diggnoscitur.

Folia supra laete viridia, subtus pallidiora, excluso petiolo 3—4 poll. longa et $1^1/_2$—2 poll. lata. Pedicelli floresque fragmentissimi albi. Ex horto Mackoyano accepimus. Patria verosimiliter India orientalis.

Antirrhinum majus L. β. latifolium.

Foliis ovato-oblongis, floribus albis purpureisque.
A. Huetii Boiss. et Reut. (Hort. nonnull.)

Eranthemum longifolium Rgl., corcovadense Rgl., Gaudichaudii Van Houtte, Beyrichii Hort., marmoratum Hort. leuconeurum Fisch.

Eranthemum 1. Genuinae. b. Parvibracteatae. Spicae racemive terminales. (Nees ab. Esenb. in D. C. prodr. XI. p. 440.

Characteres speciebus subsequentibus communes.

Caules teretes, pilis adpressis subcanescentes. Folia breviter petiolata, viridia et supra saepissime argenteo picta, juniora omnino pilis appressis vestita, adulta supra plus minus glabrescentia; infra ad nervos petiolosque adpresse pilosa. Racemi terminales, basi saepissime ramosi, glanduloso-puberuli; bracteae integerrimae, flores oppositi, solitarii, internodium aequantes v. superantes, albidi v. carneo tincti, tubo gracili.

Patria omnium America australis.

1) *E. longifolium*; caule 1—2 pedali, erecto; foliis oblongo-lanceolatis, in petiolum attenuatis, apicem versus sensim elongato attenuatis; bracteis lanceolato-subulatis calycem aequantibus. — E. verbenaceum Hort. — E. verbenaceum Nees (D. C. prod. XI. p. 451); foliis viridibus oblongis, bracteis ovato-subulatis calyce dimidio brevioribus dignoscitur. — Folia deinde glabra subtus tantum ad nervos adpresse pilosa, excluso petiolo usque 7 poll. longa et $1^1/_3$ — 3 poll. lata, margine et inter nervos laete viridi maculata. Calycis segmenta subulata.

2) *E. corcovadense Rgl.*; caule 1 — 2 pedali, erecto, basi radicante; foliis ovato-oblongis, utrinque attenuato-acutis; bracteis lanceolato-subulatis, calycem aequantibus v. brevioribus.

Riedel legit in sylvis prope Rio Janeiro et in montibus Corcovado. — Caules et petioli pilis adpressis dense vestiti. Folia juniora indumento simili, adulta sub lente utrinque pilis brevibus adpressis adspersa subtus ad nervos pilis adpressis subcanescentia, utrinque viridia. — Ab antecedente indumento foliisque viridibus utrinque aequaliter atte-

nuatis. — ab E. verbenaceo indumento caulis foliorumque pilositate et statura dignoscitur.

3) *E. Beyrichii Hort*: caule spithamaeo, erecto; foliis inferioribus e basi rotundata ovato-oblongis, superioribus e basi cordata v. subcordata ovato-oblongis, obtusis v. subacutis; bracteis ovato-lanceolatis, calyce plus duplo brevioribus. In hortis cultum. Variat:

- α. *typicum*; foliis pagina superiore obscure viridibus fasciaque lata irregulari centrali pictis.
- β. *Gaudichaudii*; foliis pagina superiore laete viridibus secundum nervum medium lateralesque fascia angusta argentea pictis. — E. Gaudichaudii Hort. V. Houtte.

Caules petiolique pilis adpressis cani. Folia apicem versus obtusiuscula, subundulata, integerrima, utrinque sub lente pilis adpressis raris vestita, ad nervos pilis adpressis subcanescentia. Racemi basi ramosi, floribus distantibus. Calyx quinquefidus, lobis subaequalibus, lineari-subulatis. Corolla tubo tenui calycem superante; limbo subbilabiato; labio superiore bipartito, labio inferiore tripartito.

4) *E. marmoratum Hort*; caule prostrato abbreviato: foliis e basi cordata subovatis v. ovato-oblongis, obtusis; bracteis lanceolato-subulatis calycem subaequantibus. — Cultum in hortis. — Caulis pilis adpressis canus. Folia juniora adpresse pilosa, caeterum glabra, supra atroviridia secundum nervum medium lateralesque fascia irregulari argentea picta, usque $2^{1}/_{2}$ poll. longa et $1^{1}/_{2}$ poll. lata. Racemorum rhachis, bracteae calycesque brunnei.

5) *E. leuconeurum Fisch*; caule prostrato, abbreviato; foliis subrotundo-ovatis, obtusis; bracteis lanceolato-subulatis, calycem subaequantibus. — Fisch. in herb. et in horto Petrop. — Schlechtd. Linnaea 1854. p. 500. — Rgl. Gartenfl. 1856 p. 291. tab. 174. — Riedel legit in montibus prope Rio Janeiro. (Rgl.)

Jacquinia mexicana H. Petrop.

Racemis teretibus, junioribus sub lente brevissime puberulis; foliis coriaceis, sparsis v. suboppositis, breviter petiolatis, elliptico-lanceolatis, in mucronem pungentem acuminatis, basin versus attenuatis, margine integerrimis subrevolutis, utrinque glaberrimis; racemis terminalibus, folio duplo brevioribus; pedicellis flore longioribus, supra basin bractea minima ovata acuminata ciliata stipitatis; tubo corollae quam calyx subduplo longiore.

Frutex 5 — 8 pedalis. Folia 3 — $3^{1}/_{2}$ pollices longa; $1^{1}/_{4}$ — $1^{1}/_{2}$ poll. lata, mucrone sesquilineare terminata. Flores aurantiaci, calycis viridis lobis obtusissimis, corollae tubo circiter $^{1}/_{3}$ pollicis longo. — Nomine J. mexicanae in horto nostro culta. J. racemosae proxima, racemis multo brevioribus autem distinctissima. Verosimiliter a cl. Karwinsky e Mexico allata. (Rgl.)

Paratropia (Heptapleurum) emarginata Rgl.

Paratropia D. C. prodr. IV. pag. 265. — Heptapleurum Gaertn. de fruct. et semin. II. pag. 472. tab. 178. fig. 3. (teste Seem. in journ. of

Bot. 1865 March. pag. 75.) — Actinomorphe Miqu. Comm. Phyt. pag. 102.

Fruticosa, glaberrima; ramis teretibus; foliis alternis, simplicibus v. in petiolo communi tereti supra canaliculato ternatis digitatis; foliolis coriaceis, cuneiformibus, basi in petiolum brevem attenuatis, apice truncatis et emarginato-bilobis, margine integerrimis, in loborum subrotundatorum apice sicut in emarginatura sub lente mucronulo vestitis; panicula divaricata, terminali; floribus in ramulorum paniculae apice umbellatis; pedicellis flore longioribus cum fructu deciduis; bracteis scariosis, parvis, vaginatis, sub apice in apiculum brevem excurrentibus, mox deciduis; involucello nullo; calycis tubo ovario adnato, late obconico, margine obsolete 5-denticulato; petalis 5, mox deciduis; staminibus 4, calycis denticulis oppositis, cum petalis alternantibus; ovario 5-loculari, loculis uniovulatis; stylis nullis; stigmatibus sessilibus disco epigyno immersis — Aralia praemorsa H. Mack. — Patria ignota, verosimiliter autem ex Asia australi allata. Folia simplicia et foliola omnino conformia, circiter $1\frac{1}{2}$ pollicem lata, nervo medio nervisque lateralibus duobus saepe percursa, penninervia, aequi- v. inaequilatera, nervis in pagina inferiore prominentibus. Ramuli paniculae basi bractea suffulti.

Sedum purpurascens Koch.

Koch. fl. germ. ed. II. pag. 234. — Rchb. ic. crit fig. 968. — Variat:

β. angustifolium; foliis oblongo-lanceolatis, basin versus attenuatis, supremis basi rotundata sessilibus.

γ. albiflorum Koch; foliis glaucis, floribus virescenti-albidis. — Koch. l. c.

δ. humile; caule vix pedali; foliis glaucis ovatis, superioribus amplexicaulibus crenatis.

Saxifraga caespitosa *L.* **δ. grandiflora.**

Laxe caespitosa, villosa; foliis magnis, rosularum 5—7—partitis v. iterato trifidis, caulinis trifidis laciniis lateralibus saepe bifidis. — S. Sternbergii Willd. enum. h. Berol. pag. 462. — Sternbrg. rev. Saxifr. pag. 56 tab. 24. — S. geranioides H. Turic.

Aquilegia atropurpurea Willd. var. violacea.

Floribus violaceis, sepalis saepe ex albido violaceis, calcaribus apice paullo incurvis.

Aquilegia glandulosa Fisch.

(cfr. ind. sem. h. Petr. 1860 pag. 43: — Grtfl. 1860 pag. 150 tab. 289).

var. longicalcarata.

Calcaribus quam petala subaequelongis, sepalis cyaneis, petalis albidis.

Aquilegia vulgaris *L.* **var. oxysepala Trautv.**

Trautv. in Maxim. prim. fl. am. pag. 23. — Rgl. fl. uss. pag. 9. — A. spectabilis Lem. ill. hort. tab. 403.

Sepala et calcaria violacea v. speciminum ad fluvium Amur lectorum fuscis, sepalorum apex viridi-flavescens; petala basi violacea, apice ochracea; calcaria apice insigniter incurva, flavescentia, sepalis ovato-lanceolatis longiora. — Crescit ad fluvium Amur (Maxim.), ad fluv. Ussuri (Maak), in insula Sachalin. (Schmidt.)

Nymphaea Lotus *L.* **β. versicolor Teysm.**

Petalis apice roseo-tinctis. — Foliis subtus puberulis a N. dentata et thermali distinguitur. — Misit cl. Teysmann ex h. Bogoritensi.

Saponaria atocioides Boiss.

Saponaria atocioïdes Boiss. in pl exs. a. cl. Kotschy in itere cilicico-kurdica lectis. — S. orientalis C. A. M. in herb. Petrop. — Radde leg. in provinciis caucasicis ad Tskenis Tsgali. — Affinis S. ocymoidei, dignoscitur cymis confertioribus, calycibus demum inflatis pube vix glandulosa vestitis, capsulis carpophore elongato suffultis.

Heteropteris Laurentii Rgl.

Heteropteris. Pedunculi infra medium bibracteolati. Petala flava. A. Juss. in Arch. d. Mus. III.

Foliis oblongo-ellipticis, coriaceis, acutis v. obtusiusculis, supra glabris nitidis, subtus pube adpressa nitente argenteo-sericeis, margine eglandulosis, basi rotundatis, apicem versus repando-crenatis, petiolo eglanduloso; cymis paucifloris terminalibus; pedicellis infra medium articulatis bibracteatisque; calyce 8 glanduloso; petalis antheris stylisque glabris.

Frutex parce ramosus, ramis teretibus glabris albo verruculosis. Petioli circiter $^3/_8$ poll. longi teretes, pube adpressa ferruginea vestiti; foliorum lamina 3—5 poll. longa, $1^1/_2$—2 poll. lata, supra nitida laete viridi, juventute pube fugaci adpressa vestita. Cymae (triflorae in specimine nostro) terminales: pedunculis adpresse ferrugineo sericeis, infra medium bracteolis duabus minimis vestitis. Glandulae ad calycis tubum 8, glabrae. Petala 4—5, glabra, unguiculata, aurea, recurvo patentia, ovato-oblonga, margine v. glabra v. crenulato-fimbriata. Filamenta 10, basin versus dilatata in tubum connata, ferrugineo-puberula.

Nomine Chrysophylli argentei hanc speciem ex horto Laurentii, Lipsiis accepimus. Patria verosimiliter America australis.

Dibrachion peltatum Rgl.

Dibrachion. Flores monoici, in spicas terminales dispositi. *Flores masculi* laxe subfasciculati, basi bracteis parvis glandulaque suffulti, pedicellati; calyce bipartito; staminibus pluribus (10); filamentis liberis; antherarum bilocularium loculis globosis, basi divergentibus, dorso rima longitudinali dehiscentibus. *Flores foeminei* ad basin spicarum pauci, solitarii, pedunculati, ebracteati; calyce brevi, cupuliformi, eglanduloso, persistente, limbo bicrenato; ovario biloculari, laevi, loculis uniovulatis; stylis duobus, sigmoideo v. subspiraliter curvatis, crassis, intus stigmatiferis. — Arbusculus mediocris, a. cl. Lindenio ex insulis Philippinis allatus. Folia alterna, longe petiolata, peltata, subintegerrima.

Genus Euphorbiacearum novum Mappae, Clooxyloni, Omalanthi et Stillingiae affinis. Primum spicis axillaribus, floribus saepissime sessilibus et in axillis bractearum flores superantium collocatis, antherarum loculis horizontalibus, floribus foemineis 1-pluribus in axillis bractearum magnarum sessilibus, ovariis echinis longis raris armatis — alterum spicis axillaribus, florum masculorum calyce 3—4 partito, staminibus squamulis mixtis, florum foemineorum calyce 3-partito intus glandulis tribus coloratis vestito, foliis glanduloso-serratis nec peltatis: — tertium staminum filamentis partim connatis, florum calyce diphyllo deciduo, stigmatibus basi et apice bifidis stylorum apicibus subpeltatim adnatis: — quartum florum masculorum calyce cupuliformi staminibus duobus, filamentis basi connatis, florum foemineorum calyce tridentato stigmatibus tribus dignoscuntur.

D. peltatum. Arbusculus glaberrimus. Caulis teres. Folia longe petiolata, peltata, e basi truncata rotundata late deltoidea, acuta v. subacuminata, integerrima v. plus minus repanda, usque 5 poll. longa et lata; petiolus usque 6-pollicaris, rubicundus, apice biglandulosus. Spica terminalis, simplex 5 poll. longa, breviter pedunculata. Flores masculi solitarii v. in fasciculis 2—3 floris laxe dispositi, pedicellati, basi bracteolis duabus quam pedicelli plus duplo brevioribus oppositis glandulaque cupuliformi depressa suffulti, calycis foliolis valvatis oppositis subreniformibus. Stamina plerumque 10, filamentis liberis calycem aequantibus.

Diosma Bucco h. Berol.

Foliis oblongis, subtus punctatis, glabris, margine crenulato-serrulatis; petiolis basi nudis; floribus 1 — 3 terminalibus, calycibus vix puberulis, staminibus styloque hirtis; petalis ovato-oblongis, margine puberulis. — Affinis D. speciosae. Frutex humilis. Habitat ad prom. bonae spei.

Hypophyllanthus Lindeni.

Hypophyllanthus. Rutaceae Tribus I Cusparieae Bnth. et Hook. gen. pl. pag. 283. — Calyx magnus, tubulosus, albidus, vix angulatus, paullo inflatus, apice inaequaliter 3 — 4-lobus subbilabiatus, lobis acutis. Corollae tubus longus, calycem aequans; limbus 5—6 partitus, lobis erectis v.erecto-patentibus. Annulus perigynus (discus) urceolatus, ovarium

superans. Stamina 5 — 9, quorum 2 — 3 fertilia, 2 — 6 sterilia, filamentis complanatis, tubo adglutinatis, apice tantum liberis; staminum fertilium antherae lineares, erectae, biloculares, basi subsagittata filamenti parti superiori liberae brevi adnatae; staminum sterilium filamenta supra faucem magis elongata et apice in processum lineari-elongatum excurrentia. Ovarium superum, 5—6 loculare; stylus terminalis simplex; stigma peltato-capitatum, vix conspicue lobatum, Capsula 5—6-cocca, coccis bivalvibus, 1 — 2 spermis.

Frutex glaber, subsimplex. Folia versus apicem caulis congesta, alterna, elongata-obovato-oblonga, penninervia, integerrima. Flores hypophylli, cymosi; cymae 1-pauciflorae, e costa media in folii pagina inferiore enatae.

Genus novum satis naturale. a. cl. Planchone et D. Hookerio Erythrochitoni (Nees et Mart. in Nova Acta Acad. Caes. Nat. Cur. XI. pag. 150 et 166 tab. 18 et 29. — Lindl. Bot. Reg. 1843, tab. 47. — Hook. Bot. Mag, tab. 47. 42) conjunctum. Genus posterius staminibus omnibus fertilibus, floribus racemosis, racemis axillaribus dignoscitur.

H. Lindeni. (Erythrochiton Hypophyllantus Pl. et Lind. in Ann. d. sc. nat. ser. III. tom 19, pag. 75. — Walp. Ann. IV. pag. 410.) — Habitat in montanis Novae Granatae in alt. 2500′. — Folia circiter $1^1/_2$ ped. longa, 4 — $4^1/_2$ poll. lata, in petiolum attenuata, acuta, coriacea; petiolus 1 — $1^1/_2$ poll. longus, nodoso-articulatus. Cymae 1-pauciflorae, bractea unica lineari mox decidua suffultae. Flores pedunculati; pedunculi breves $^1/_4$ — $^1/_2$ poll. longi, verruculosi. Calycis lobi superiores paullo breviores, ovati, acuti, inferiores lanceolati. Corollae albae tubus circiter pollicaris, lobi obovato-elliptici. Stamina fertilia petalis duplo breviora, sterilia petala subaequantia.

Geranium molle *L.* β. caucasicum Rgl.

Foliis caulinis profundius lobatis, petalis calyce subduplo longioribus; capsulis sub lente striguloso-pilosis a forma typica dignoscitur. In provinciis caucasicis legerunt Radde et Nordmann (cfr. Ledb. fl. ross. I. pag. 470 in adnotatione.)

Medinilla farinosa H. Grönew.

Fruticulus humilis ramosissimus; ramulis teretibus petiolisque cinereo-floccoso-tomentosis; foliis oppositis, petiolatis, ovatis, paullo acuminatis, integerrimis, basi leviter cordatis, pennineriis, supra viridibus pilisque floccosis ramosis laxe adspersis, subtus albidis pilisque similibus dense vestitis; cymis axillaribus, plurifloris, folio brevioribus; calycis tubo subgloboso, limbo breviter 4-dentato; petalis 4, acutis, roseis; staminibus 8, quam petala brevioribus; antheris violaceis, basi luteo auriculatis. — Folia usque 7 pollices longa et 3 — $3^1/_2$ poll. lata, subtus nervis crassis prominentibus percursa. Cyma 12-pluriflora. Habitat in Sumatra.

Leptospermum scoparium Sm. var. sericeum.

Foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, subtus ramulisque sericeis.

Callistemon lanceolatum *D. C.* **var. pendulum.**

Cfr. D. C. prodr. III. pag. 223. — *V*ent hort. Cels. tab. 69. Ramis pendulis a forma typica dignoscitur.

Callistemon pendulum Rgl.

C. pendulum. Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860. pag. 51. — Grtfl. tab. 269. — C. flavescens Rgl. Grtfl. 1861 pag. 61. — C. vimineum Hort.

Pyrus prunifolia Willd.

(Willd. Phytogr. I. pag. 8. n. 26. — Ejusd. spec. II. pag. 1018. — Ejusd. Berl. Baumz. ed. II. pag. 329. — Ledb. fl. ross. II. pag. 97.) — Foliis obtusioribus minus nitentibus, calyce persistente a P. baccata, — pedunculis gracilibus fructu longioribus a P. Malo dignoscitur. Variat:

α. suaveolens Wendr.; floribus amoene suaveolentibus. — P. suaveolens Wendr. in Walp. rep. II. pag. 53.
β. *microcarpa*; pomis parvis oviformibus, maturis rubris.
γ. *oviformis*; pomis oblongo-ovatis, maturis flavis rubro-pictis.
δ. *conocarpa;* pomis ex ovata basi conoideis, maturis viridibus v. rubro pictis.
ε. *intermedia*; pomis depresso-globosis, parce costatis, maturis luteis sanguineo pictis.
ζ. *chlorocarpa*; pomis globosis v. ovato-globosis, maturis viridibus v. rubro-pictis.
η. *xanthocarpa*; pomis ovato-rubrotundis, maturis flavis.
ϑ. *Calvillea;* pomis ovatis v. subglobosis, costatis, maturis pulchre coccineo pictis.
ι. *macrocarpa;* pomis magnis, globosis, apice impressis, costatis, maturis viridibus.

Crataegus sanguinea Pall. γ. incisa.

Foliis inciso subpinnatifidis. subtus in venarum axillis parce pubescentibus, caeterum glabris; pedunculis calycibusque glaberrimis.

Potentilla pennsylvanica *L.* **var. hypoleuca.**

Caulibus diffuse procumbentibus; foliolis supra laete viridibus, nitentibus, sparsim pilosis, subtus niveo sericeo-tomentosis.

Cl. Maximowicz legit prope Jukohama.

Spiraea Arruncus *L.* **var. micropetala.**

Petalis parvis rubellis calycem paullo superantibus. Cl. Radde leg. in Dahuria.

IV. Nomina emendata plantarum sub nominibus falsis vel ex hortis variis acceptarum vel in horto nostro antea cultarum.

a. *Plantae annuae auctore F. ab Herder.*

Achelopsis suaveolens h. Petrop. = Matricaria discoidea *DC.*
Agrostis diffusa h. Carlsruh. = Agrostis distans *Knze.*
— nebulosa h. Friburg. et h. Petrop. } = Aira capillaris *Host.*
— pulchella h. Traject. }
Amberboa Lippii h. Petrop. = Amberboa muricata *DC.*
Ammannia baccifera h. Dorpat. }
— caspica h. Dorpat. } = Ammannia diffusa *W.*
— indica h. Dorpat. }
Anacyclus officinarum h. Marburg. = Anacyclus radiatus *Lois.* β. purpurascens *DC.*
— pedunculatus h. Heidelb. = Anthemis secundiramea *Biv. Bern.*
— Pseudo-Pyrethrum h. Vratisl. = Anacyclus radiatus *Lois.*
— purpurascens h. Genev. = Anacyclus clavatus *Pers.*
Anagallis caerulea h. Kiew. } = Anagallis latifolia *L.*
— Philippii h. Patav. }
Anthemis Durieui h. Divion. = Anthemis austriaca *Jacq.*
— fruticulosa h. Petrop. = Tripleurospermum inodorum β. maritimum *C. H. Sch. Bip.*
— Guicciardii h. Genev. et Hamb. = Anthemis arvensis *L.*
— intermedia h. Ticin. = Anthemis Cotula *L.*
— Melampodia h. Dorpat. = Anthemis secundiramea *Biv. Bern.*
Arctotis breviscapa m. Benary = Arctotis acaulis *L.* γ. undulata *DC.*
Bahia stoechadifolia h. Carlsruh. = Bahia leucophylla *DC.*
Barkhausia Candollei h. Divion. = Hedypnois polymorpha *DC.*
— senecioides h. Heidelb. = Endoptera Dioscoridis *DC.*
Biscutella coronaria h. Dorpat. = Biscutella apula *L.* α. Megacarpaea *Boiss. c. Casp.*
— eriocarpa h. Fiorent. = Biscutella lyrata *L.* β. *Casp.*
— hispida h. Dorpat. = Biscutella auriculata *L.* β. *Lam.*
— maritima h. Fiorent. = Biscutella lyrata *L.* β. *Casp.*
Bromus intermedius h. Berol. et h. Lips. = Bromus mollis *L.*
— purpurascens h. Varsov. }
— scaberrimus h. Berol. } = Bromus madritensis *L.*
— scoparius h. Varsov. }
Browallia Czerviakovskiana m. Huber } = Browallia viscosa *H. B. K.*
— pulchella m. Moehring }
Burgsdorffia rigida h. Petrop. = Sideritis montana *L.*
Busdorfia concina h. Bonon. = Cerinthe aspera *Roth.*
Calceolaria chelidonioides h. Bonon. = Calceolaria scabiosaefolia *Sims.*

Calendula arvensis h. Lugdun.
— brachyglossa h. Lips.
— Crista galli h. Heidelb.
— denticulata h. Jen.
— gracilis h. Petrop.
— parviflora h. Ticin.
— stellata var. cristata h. Paris.
} = Calendula persica *C. A. Mey.*
— microcephala h. Berol. = Calendula sublanata *Rchbch.*
— rostrata h. Lugdun. = Calendula officinalis *L.*
Capsicum microphyllum m. Haage = Capsicum pendulum *W.*
Cardamine impatiens h. Lyon. = Sinapis incana *L.*
Chloris compressa h. Rotterdam.
— Gayana h. Rotterdam.
} = Chloris radiata *Sw.*
Cleome muricata m. Huber = Cleome pentaphylla *L.*
Clypeola cyclodonta h. Fiorent = Alyssum calycinum *L.*
Collinsia corymbosa m. Haage et Schmidt = Collinsia bicolor *Benth.*
Commelyna japonica h. Varsov.
— Karwinskyana h. Rotterdam.
— Karwinskyi h. Varsov.
— orchioides h. Varsov.
} = Commelyna coelestis *W.*
Condylocarpus apulus h. Ticin. = Anthriscus tenerrima *Boiss.* et *Sprunn.*
Convolvulus canariensis h. Barcin. et h. Ticin. = Convolvulus Pseudosiculus *Cav.*
— piloselloides h. Hamb.
— rhynchospermus h. Marb.
} = Convolvulus pilosellaefolius *Desr.*
Coreopsis diversifolia h. Dorpat. = Calliopsis tinctoria *DC.*
Cosmus bipinnatus h. Traject. = Bidens ferulaefolia *DC.*
Cotula oxyodonta h. Dorpat = Cotula coronopifolia *L.*
Crepis adenantha h. Turic. = Crepis nicaeensis *Balb.*
— multiflora h. Patav.
— oporinoides h. Petrop.
} = Crepis neglecta *L.*
Crucianella aegyptiaca h. Heidelb. = Crucianella angustifolia *L.* γ. mucronata *Roth.*
Cryptostemma lusitanicum h. Carlsruh. = Cryptostemma hypochondriacum *R. Br.*
Cuphea speciosissima h. Regiom. = Cuphea procumbens *L.*
Cyatula tomentosa h. Bonon. = Aerva lanata *Juss.*
Cynosurus multibracteatus h. Varsov. = Cynosurus cristatus *L.*
Cyperus spectabilis h. Carlsruh. = Cyperus glaber *L.*
Digitaria brevifolia h. Petrop. = Panicum aegyptiacum *Retz.*
Dimorphotheca chrysanthemifolia h. Petrop. = Sogalgina trilobata *Cass.*
— lilacina h. Petrop. = Dimorphotheca Barberiae *Harv.*
Dyssodia Porophyllum h. Turic. = Anthemis Cotula *L.*
Eleusine Tocusso h. Heidelb. et h. Petrop. = Eleusine oligostachya *Lk.*
Elichrysum elegans m. Haage = Helichrysum rupestre *Raf.*
Eragrostis purpurascens h. Carlsruh. = Eragrostis Purshii *Hort.*
Erucastrum Cossonianum h. Madrit. = Sinapis Allionii *Jacq.*
Evolvulus alsinoides h. Lugdun. = Convolvulus siculus *L.*
Festuca Poa h. Paris.
— spilantha h. Carlsruh.
} = Nardurus Lachenalii *Godr.* β. aristatus *Boiss.*

Filago Jussieui h. Paris. = Filago germanica *L.*
Fumaria leucantha h. Athen. = Fumaria parviflora *Lam.*
Galium anglicum h. Jen.
— intricatum h. Berol.
— saturejaefolium h. Berol.
— tenuissimum h. Berol.
} = Galium parisiense *L.* β. lejocarpum *Tausch.*
— floribundum h. Berol. = Galium tricorne *With.*
— floribundum h. Petrop. = Galium parisiense *L.* α. trichocarpum *Tausch.*
— pedemontanum h. Jen. = Galium parisiense *L.* c. divaricatum *Vis.*
— scaberrimum h. Heidelb. = Galium Aparine *L.*
Gastridium muticum h. Paris.
— triaristatum h. Paris.
} = Trisetum neglectum *Roem.* et *Schult.*
Gilia achilleaefolia h. Petrop.
— Liebmanni h. Genev.
— tricolor h. Petrop.
} = Gilia multicaulis *Benth.*
— densiflora h. Petrop.
— species californica m. Benary
} = Gilia capitata *Sims.*
— stricta h. Genev. = Gilia millefoliata *Fisch.* et *Mey.*
Gnaphalium candelabrum h. Jen. = Gnaphalium luteo-album *L.*
— paniculatum h. Christian. = Sonchus ciliatus *Lam.*
Godetia Lindleyana m. Benary = Oenothera amoena *Lehm.* η. rubicunda plena.
— purpurea m. Haage et Schmidt
— reptans alba m. Haage et Schmidt
— rubicunda splendens m. Moehring
} = Oenothera amoena *Lehm.* γ. Lindleyana.
Gypsophila Saxifraga m. Haage et Schmidt = Gypsophila muralis *L.* var. serotina *Hayne.*
Hedypnois mauritanica h. Jen. = Hedypnois polymorpha *DC.*
Helminthia aculeata h. Jen. = Helminthia echioides *Gaertn.*
Hymenoxys californica h. Petrop. = Cenia turbinata *Pers.*
Hyoscyamus pictus h. Traject. = Hyoscyamus niger *L.*
Hypochaeris arachnoidea h. Petrop. = Hypochaeris glabra *L.*
Iberis coronaria regia m. Haage et Schmidt
— — m. Moehring
— lusitanica h. Petrop.
} = Iberis amara *L.*
Kalbfussia verna h. Lips. = Kalbfussia Muelleri *Schultz.*
Lactuca cracoviensis h. Paris. = Lactuca Scariola *L.*
— oleifera h. Vratisl. = Lactuca sativa *L.*
— stricta h. Varsov. = Lactuca saligna *L.*
Lasthenia californica m. Benary = Lasthenia glaberrima *DC.*
Lathyrus speciosus h. Petrop. = Lathyrus sativus *L.*
Leptosiphon hybridum m. Benary = Gilia lutea *Steud.* var. brunnea.
Linaria spartea h. Hamb. = Linaria versicolor *Moench.*
Linum asiaticum h. Genuens.
— austriacum h. Genuens.
} = Linum usitatissimum *L.*
Lolium multiflorum h. Lyon.
— scabrum h. Petrop.
} = Lolium temulentum *L.*
— semiscabrum h. Heidelb. = Lolium temulentum *L.* var. gracile *Dumort.*

Lupinus albococcineus m. F. A. Haage = Lupinus elegans *H. B. K.* var. hybridus.
— Dunetti atroviolaceus m. F. A. Haage = Lupinus elegans *H. B. K.* var. Dunetti.
— pulchellus h. Heidelb. = Lupinus bicolor *Lindl.*
— venustus tricolor m. F. A. Haage = Lupinus Barkeri *Lindl.*
Lycopersicum Jacquinianum h. Christian. = Lycopersicum esculentum *Mill.*
Malva americana h. Genuens.
— gangetica h. Genuens. } = Malva verticillata *L.*
Maruta fuscata h. Lyon. = Anthemis austriaca *Jacq.*
— microcephala h. Petrop. = Anthemis Cotula *L.*
Myosotis intermedia h. Lugdun. = Myosotis hispida *Schlechtd.*
Nicandra violacea h. Rotterdam. = Nicandra physaloides *Gaert.*
Nicotiana acuminata h. Petrop. = Nicotiana suaveolens *Lehm.*
— chinensis h. Genev.
— fruticosa h. Rotterdam. } = Nicotiana Tabacum *L.*
— graciliflora h. Genev.
— latissima h. Giss. = Nicotiana Tabacum *L.* β. macrophyllum *Dun.*
— mexicana h. Turic.
— paniculata h. Traject. } = Nicotiana rustica *L.*
— persica h. Varsov.
— paniculata h. Genev. = Nicotiana Langsdorffii *Weinm.*
— sanguinea h. Genev. = Nicotiana Tabacum *L.*
— vincaeflora m. Huber. = Nicotiana suaveolens *Lehm.*
Nolana lanceolata m. Benary = Nolana atriplicifolia *Don.* var.
— paradoxa h. Athen. = Nolana atriplicifolia *Don.*
— paradoxa h. Rotterdam.
— tenella h. Petrop. } = Nolana prostrata *L.*
Ocimum minimum h. Ticin. = Ocimum Basilicum *L.*
Oenothera diversiflora m. Haage et Schmidt = Oenothera amoena *Lehm.* γ. Lindleyana.
— villosa h. Athen. = Oenothera mollissima *L.*
Panicum violaceum h. Carlsruh. = Panicum sanguinale *L.*
— violaceum h. Varsov. = Panicum ciliare *Retz.*
Papaver claviger h. Ticin. = Papaver Rhoeas *L.*
— glabellum h. Dorpat. = Papaver somniferum *L.*
Parietaria filiformis h. Varsov. = Parietaria cretica *L.*
Pennisetum tenuisetum h. Petrop. = Triticum ciliatum *DC.*
Physalis ixocarpa h. Dorpat. = Physalis lanceifolia *Nees.*
Picridium tingitanum h. Petrop. = Picridium hispanicum *Poir.*
Plantago adspersa h Berol. = Plantago Psyllium *L.* β. divaricata.
— arenaria h. Petrop. = Plantago Psyllium *L.*
— aristata h. Bonn.
— gnaphalioides h. Paris. } = Plantago Coronopus *L.*
— lusitanica h. Paris. = Plantago Lagopus *L.*
— minuta h. Regiom. = Plantago Candollei *Rap.*
— subulata h. Varsov. = Plantago maritima *L.*
Podolepis affinis h. Lips. = Podolepis chrysantha *Endl.*
Rapistrum Linnaeanum h. Fiorent. = Rapistrum rugosum *All.*
Reseda crystallina m. Benary = Reseda lutea *L.*

Rhynchopsidium sessiliflorum h. Bonn. = Metabasis aethnensis *DC.*
Rumex dentatus h. Berol. = Rumex maritimus *L.*
Salvia austriaca h. Antverp. = Salvia napifolia *Jacq.*
Schizopetalum Walkeri h. Divion. = Erysimum cheiranthoides *L.*
Senecio gallicus h. Lyon. = Senecio vernalis *W.* et *K.*
— crassifolius h. Rotterdam. = Senecio coronopifolius *Desf.*
— sylvaticus h. Lyon. = Senecio aegyptius *L.*
Solanum Berteri h. Paris. = Solanum villosum *Lam.*
— heterogonum m. Moehring = Solanum pterocaulon *Dun.*
— Melongena h. Vratislav. = Physalis lanceifolia *Nees.*
— nodiflorum h. Genuens. = Solanum nigrum *L.*
Sonchus capensis h. Petrop. = Sonchus ciliatus *Lam.*
Sphenogyne crocea m. Moehring. = Sphenogyne speciosa *Maund.*
— versicolor m. Haage et Schmidt = Sphenogyne anthemoides *R. Br.*
Spilanthes Acmelia h. Giss. }
— leucocephala h. Petrop. } = Spilanthes alba *L.*
Tetragonolobus biflorus h. Fiorent. = Tetragonolobus purpureus *Mönch.* β. luteus h. Heidelb.
Tinnantia fugax h. Carlsruh. = Tradescantia undata *W.*
Urtica balearica h. Regiom. = Urtica pilulifera *L.*
Vaccaria parviflora h. Paris. = Saponaria Vaccaria *L.*
Valerianella cordata h. Upsal. }
— stepanodon h. Upsal. } = Valerianella coronata *DC.*
— pulchella h. Dorpat. = Valerianella pumila *DC.*
Vesicaria grandiflora m. Huber. = Vesicaria sinuata *Poir.*
Vicia tricolor m. Haage et Schmidt = Vicia Pseudocracca *Bertol.*
Vilfa incrassata h. Carlsruh. = Festuca tenuis *Tineo.*
Xanthium longepapposum h. Caën. }
Xeranthemum annuum h. Regiom. } = Xeranthemum erectum *Prsl.*
Youngia japonica h. Berol. = Youngia Thunbergiana *DC.*

b. Plantae lignosae et perennes auctore E. Regel.

Abutilon periplocifolium h. Panorm. = Sida populifolia *Lam.*
Acacia leiophylla h. Berol. = A. rostellifera *Benth.*
— sinuata h. Van Houtte = A. glaucoptera *Benth.*; phyllodiis junioribus margine puberulis.
Achillea Lloydii h. Patav. = A. Millefolium *L.* γ. lanata *Koch.*
— magna h. Regiom. = A. dentifera *DC.*
Achimenes Georgiana Hort. = Locheria hirsuta *Rgl.* var. Georgiana; corollae tubo ut formae typicae longiore angustioreque, limbo purpureo-cupreo, fauce flavescente epunctata.
Aconitum japonicum h. *Caen.* = A. uncinatum *L.* α. typicum *Rgl.*
Agropyrum violaceum h. Hambrg. = Triticum caninum *L.*
Allium nutans h. Munic. = A. senescens *L.*
— — fl. albo h. Munic. = A. senescens *L.* var. flore albo.
— ramosum h. Dij. = A. angulosum *L.*
Alopecurus prostratus h. Par. = A. pratensis *L.*

Alsine stricta h. Grenoble = A. laricifolia *Wahlbrg.*
— Villarsii h. Heidelb. (ex parte) = A. austriaca *M.* et *K.* — A. Villarsii solummodo caudiculis 3—4-plurifloris, caespitibus laxioribus, foliis latioribus ab A. austriaca dignoscitur.
Allthaea armeniaca h. Tic. = A. taurinensis *DC.*
Amygdalus chinensis fl. pleno Hort. = Prunus japonica *Thbrg.* fl. pleno.
Anarrhinum Duriminium h. Par. = A. pedatum *Desf.*
Anchusa paniculata h. Par. = A. officinalis *L.* var. brachyantha; calyce ad medium 5-fido, lobis demum elongatis acutis, corollae tubo quam calyx breviore, stylo post anthesin incluso, corollis purpurascentibus.
Anthurium erythropodon h. Geitn. = Anthurium rubricaule *Knth.*
— membranuliferum Hort. nonnul. = A. pseudopodophyllum *Schott.*
Anthyllis Dilleni h. Angers = A. Vulneraria *L.* β. maritima *Koch.*
Antirrhinum adsurgens h. Fiorent.
— hispanicum h. Tic.
— — h. Gött. } = A. majus *L.*
— molle h. Fiorent.
— Huetii h. Par.
— tortuosum h. Par. } = A. majus *L.*
— siculum h. Par.
Apargia magelensis h. Fiorent. = Leontodon hastilis *L.* var. major; foliis usque pedalibus hirtis, scapo usque bipedali apice fistuloso involucroque glabro, capitulis magnis. — L. hispidum β. majus *DC.*
Aquilegia jucunda plena h. Haage = A. vulgaris *L.* plena bicolor.
Arabis alpestris h. Prag.
— cenisia h. Prag. } = A. ciliata *R. Br.* β. hirsuta *Koch.*
— borealis h. Prag.
— lasioloba h. Par. } = A. Gerardi *Bess.* α. typica *Rgl.* (fl. sib. or.)
— bellidifolia h. Par.
— lucida h. Prag.
— muralis h. Prag. } = A. hirsuta *Scop.*
— Stelleri h. Regiom.
— sudetica h. Prag.
— cebennensis h. Prag.
— Codari h. Prag.
— crispata h. Par. } = A. sagittata *DC.*
— Montbretii h. Par.
— pubescens h. Prag.
— stellulata h. Prag.
Aralia racemosa *L.* var. sachalinensis *Rgl.* (cf. ind. sem. 1864 pag. 22). — Huc A. edulis *Sieb.* et *Zucc.* fl. jap. pag. 25 pertinere videtur.
Arenaria nardifolia h. Munic. = A. graminea *C. A. M.* β. parviflora *Fenzl.*
— Otites h. Genev.
— otitoides h. Munic. } = A. graminifolia *Schrad.* β. grandiflora *Fenzl.*
— rostrata h. Regiom. = A. serpyllifolia *L.*
Armeria dianthoidea h. Rheno Traj. = A. elongata *Hoffm.* β. pubescens *Koch.*

Armeria humilis h. Vratisl. = A. plantaginea *W.* var. brachylepis *Boiss.*
Artemisia villosa h. Petrop. (ex ins. Sachalin) = A. Stelleriana *Bess.*
Astragalus arcticus h. Vratisl. }
— meliIotoides h. Lugd. } = A. sulcatus *L.*
— — h. Patav. }
Aurinia microphysa h. Gent. = Alyssum gemonense *L.*
Babingtonia Camphorosma h. Booth. = Astartea fascicularis *DC.*
Bellevalia Webbiana Hort. = B. romana *Rchb.* pedunculis flore paullo brevioribus.
Besleria bicolor h. Hambrg. = Episcia bicolor *Hook.*
Billbergia coelestis h. Van Houtte = Haplophytum coeleste *C. Koch.* (C. Koch in ind. sem. h. Berol. 1856. — Walp. et Müll. Ann. VI. pag. 70. — Petala basi squamulis duabus vestita. Ceteris characteribus planta nostra cum descriptione cit. cl. auctoris bene congruit.
— Moreliana Hort. nonnull. = B. vittata *Morel.* (teste Brogn. in Portefeuille de l'hortic. — B. Moreliana *Lem.* jard. fleur. tab. 138). — B. Morelianam et vittatam characteribus subsequentibus dignoscimus:
B. vittata Morel.; calycis lobis apice attenuatis in mucronem excurrentibus.
B. Moreliana A. Brogn.; omnibus partibus minor, foliis magis albo-fasciatis, calycis lobis ex apice rotundato-obtuso apiculatis. — B. Moreliana A. Brongn. l. c. — Revue hort. III. pag. 82. — Paxt. Fl. gard. II. tab. 77. — Lem. jard. fleur. tab. 271.
— Viottii h. Linden. = B. Liboniana *Lam.*
Brachysema macrophyllum h. Booth. = B. praemorsum *Meisn.*
Calamintha nepalensis h. Caen = C. umbrosa *Benth.* — C. nepalensis Fisch. Mey. (ind. sem. h. Petr. XI. pag. 53), a Benthamio auctoribusque omnibus omnino neglecta, corolla calycem aequante a C. umbrosa dignoscitur.
— rupestris h. Petrop. = C. umbrosa *Benth.*
— umbrosa h. Petrop. = C. officinalis *Mönch.*
Callistachys Drummondi Carlsrh. } = C. linearis *Benth.*
— parviflora h. Wierzb. }
Campanula cichoracea h. Patav. }
— canariensis h. Lugd. } = C. rapunculoides *L.*
— caucasica h. Hambrg. }
— Portenschlagiana h. Gött. = C. garganica *Ten.*
— rhomboidalis h. Regiom. = C. rotundifolia *L.*
Campylobotrys refulgens Hort. = Higginsia argyroneura *Linden.;* caule teretiusculo-compresso, pilosulo, purpureo; foliis ovato-ellipticis, in petiolum decurrentibus, integerrimis, obtusis v. in acumen obtusum productis, supra glabris olivaceis cupreo nitentibus nervisque smaragdinis pictis, margine pilosulis, subtus purpurascentibus sub lente brevissime puberulis; racemis circinatis, pedunculo elongato pilosulo suffultis. — Flores rubri. — Campylobotrys argyroneura Linden cat. 1858. pag. 5. — Rgl. Grtfl. 1864. pag. 130.

Canna saturate lutea h. Berol. = C. patens *Rosc.*
Caragana grandiflora h. Booth. = C. frutescens *DC.* var. grandiflora *Rgl.*, — floribus duplo majoribus a forma typica, foliolis apice rotundatis v. emarginatis apiculatisque, pedicellis calyce 2—3-plo longioribus a C. grandiflora DC. recedit. Forma hortensis quasi intermedia inter C. frutescentem et grandifloram.
Cardamine bellidifolia h. Berol. = Arabis ciliata *R. Br.* α. glabrata *Koch.*
Carex caucasica h. Prag. = C. atrata *L.* α. varia *Gaud.*
— digitata h. Carlsr. = C. secalina *Wahlbrg.* β. congesta; spicis foemineis superioribus modo Cyperi congestis, infima remota pedunculata.
— Hochstetteriana h. Lips. = C. Pseudocyperus *L.*
— nubigena h. Lips. = C. leiorhyncha *C. A. M.* — C. nubigena rostro breviore solummodo a. C. leiorhyncha differre videtur.
— Rugeliana h. Barc. = C. punctata *Gaud.*
— subramosa h. Ups. = C. divulsa *Good.* = C. muricata var. gracilior *Trev.* in Ledb. fl. ross.
— variegata h. Gött. = C. punctata *Gaud.* var. longibracteata; bracteis longissimis culmum longe superantibus, spicis fructiferis omnibus erectis brevius pedunculatis.
Cedronella mexicana h. Rotterd. = C. mexicana *Bnth.* β. breviflora *Rgl.*;
Centaurea alba h. Par. = C. paniculata *Lam.* γ. subindivisa *DC.* (?); appendicibus involucri lacero fimbriatis, pappo tertiam partem achaenii subaequante. — Folia superiora indivisa.
— ferox h. Par.
— sphaerocephala h. Par. } = C. sonchifolia *L.* β. subincana; subincana, squamis involucri saepissime spinas 7 gerentibus, pappo achaeniorum omnium nullo. Affinis C. Seridi et sphaerocephalae, a priore foliis paullo decurrentibus, a posteriore foliis inferioribus indivisis dignoscitur.
— gymnocarpa h. Vind. = C. paniculata *Lam.*
δ. *sublanata DC.* (?); sublanata, appendicibus involucri fimbriato-laceris, pappo tertiam partem achaenii aequante. — Folia subomnia pinnatifida.
— limbata h. Barc. = C. maculosa *Lam.*
— sempervirens h. Par. = C. Jacea *L.* ε. commutata *Koch.*
Chorizema macrophyllum Hort. = Ch. varium *Benth.* β. macrophyllum; foliis subsessilibus e basi subcordata ovato-oblongis undulatis sinuato-spinoso-dentatis.
Cirrhaea aureo-purpurea Hort. = C. viridi-purpurea *Lindl.* var. tristis *Rgl.* (C. tristis Lindl. Bot. Reg. tab. 1889).
Cirsium canum h. Par.
— Wiedemanni h. Par. } = C. monspessulanum *All.*
Cistus cyprius h. Panorm. = C. hirsutus *Lam.*
— salviaefolius h. Panorm. = C. hirsutus *Lam.*
Clematis cylindrica h. Prag. = C. integrifolia *L.* γ. heterophylla; foliis cordato-ovatis v. ovatis, integris v. trilobis v. rarissime irregulariter 2—4-lobis. Cfr. C. integrifolia var. α. et β. suppl. ad ind. sem. h. Petrop. 1864. pag. 18.

Clematis Viorna h. Caen. = C. integrifolia *L.* α. typica.
Clethra nana h. Booth. } = C. alnifolia *L.*
— scabra h. Booth. }
Cochlearia arctica h. Christ. = C. officinalis *L.* β. minor.
Colchicum Agrippinae mis. Haage et Schmidt = C. variegatum *L.*
— Bisignani mis. Haage et Schmidt = C. autumnale *L.*
— laetum h. Petrop. = C. autumnale *L.*
Observ. C. laetum vix a C. autumnale diversum. Specimina examinata omnia stigmate unilaterali gaudent.
— variegatum mis. Haage et Schmidt = C. variegatum *L.* var. lilacino-lineolatum; floribus albidis lilacino-lineolatis.
Coreopsis longipes m. F. A. Haage = C. auriculata *L.* γ. pubescens Torr. et Gray.
Cornus sibirica fol eleganter variegatis Hort. = C. alba *L.* fol. argenteo variegatis.
Correa Jardin d'hiver Hort. = C. speciosa *Don.* var. flore basi roseo.
Crocus pusillus h. Gött. }
— minimus h. Gött. } = C. biflorus *Mill.* β. lilacinus;
— Imperati h. Gött. }
corolla albida, extus striis intense violaceis pallidioriquaque picta, intus dense lilacino picta, fauce lutescente.
Crowea erecta h. Van Houtte } = Crowea saligna *Andr.*
— stricta h. Van Houtte }
Cyanotis azurea h. Gött. = C. axillaris *Roem.* et *Schult.*
Cystisus polytrichus h. Par. } = C. capitatus *L.*
— prostratus h. Vratisl. }
— racemosus h. Van Houtte = Genista Spachiana *Webb.*
Dianthus bannaticus h. Turic. = D. atrorubens *All.*
— calocephalus h. Par. = D. atrorubens *All.*
— fasciculatus Hort. = D. Seguieri *Vill.* α. asper (Rgl. fl. sib. or. pag. 273).
— giganteus h. Patav. = D. chinensis *L.* var. flore pleno.
— hybridus Berwickii (mis. Spreckelsen) = D. chinensis *L.*
— liburnicus h. Turic. = D. plumarius *L.*
— Planellae h. Haun. = D. Seguieri *Vill.* β. sylvaticus b. angustifolius (Rgl. fl. sib. or. pag. 281).
— pruinosus h. Vind. et Vratisl. = D. atrorubens *All.* var. pruinosus.
— pruinosus h. Genev. = D. calocephalus *Bois.*
Observ. Nomine D. pruinosi species tres diversas accepimus, quarum prima herba caesio-glauca, floribus minoribus, petalis dentato-laciniatis fauce ebarbatis lilacinis annuloque rubro ante faucem notatis a D. plumario dignoscitur. Altera omnino cum D. calocephalo congruit. — Tertia ex horto Vindobensi et Vratislaviensi accepta differt solummodo caule caesio pruinoso a D. atrorubente.
— tenuiflorus h. Par. = D. Armeria *L.*
— tenuiflorus h. Panorm. } = D. Seguieri *Vill.* γ. collinus
— trifasciculatus h. Heidelbrg. } *Ledb.* (Rgl. fl. sib. or. pag. 283).
Dicyrta Warscewiczii h. Hambrg. = Trevirania grandiflora *Rgl.* var.

parviflora; floribus pro specie parvis pallide coeruleo-violaceis, fauce albida luteo picta, pedunculis 1-plurifloris. Planta hybrida hortensis.

Digitalis leucophaea h. Prag. = D. lanata *Ehrh.*

— nevadensis *Knze.* et Hort. = D. Mariana *Boiss.* Indumento tomentoso, bracteis parvis pedicello triplo brevioribus a D. purpurea dignoscitur.

— nevadensis h. Turic. = D. purpurea *L.*

— parviflora h. Prag. = D. lutea *L.*

— Sceptrum h. Gand. = D. lutea *L.*

Doodia africana Hort. = D. lunulata *R. Br.* var. microphylla.

— Learii m. Haage et Schmidt = Pharbitis hederacea *Choisy.*

Doronicum macrophyllum h. Gött. = D. Pardalianches *L.*

Draba dasycarpa h. Prag. = D. incana *L.* var. confusa *Ehrh.* (Rgl. fl. ajan. p. 57).

— lapponica h. Hambrg. }
— tomentosa h. Christ. } = D. rupestris *R. Br.* β. hebecarpa *Rgl.* fl. sib. or. pag. 195.

— muricella h. Prag. }
— Thomasii h. Prag. }
— tomentosa h. Heidelb. } = D. hirta *L.* β. dasycarpa kamtschatica *Rgl.* fl. ajan. p. 53.

— rupestris h. Turic. }
— tridentata h. Hambrg. } = D. hirta *L.* α. leiocarpa tenuis *Rgl.* fl. ajan. p. 50.

Echium creticum mis. Haage et Schmidt = E. violaceum *L.*

— violaceum mis. Haage et Schmidt = E. plantagineum *L.*

Epacris elegantissima Hort. = E. impressa *Lab.* var. elegantissima. Flores initio rosei, posterius nivei.

Erigeron alpinus h. Hambrg. = E. glabellus *Nutt.*

Erinus hispanicus h. Prag. = E. alpinus *L.*

Eriostemon amoenum h. Van Houtte = E. intermedium *Hook.* (Hook. Bot. Mag. tab. 4439. Walp. Ann. II. 249. — Flore des serres V. tab. 443). — Folia oblongo-lanceolata.

— neriifolium h. Van Houtte = E. virgatum *Hook.* (Flores 4—5 meri).

Eryngium Billardieri h. Lugd. }
— spina alba h. Dorp. } = E. planum *L.*

Eryngium tricuspidatum Hort. = E. dichotomum *Desf.*

Erysimum decumbens h. Par. = E. strictum fl. *Wett.*

Eupatorium altissimum h. Ups. }
— altissimum h. Heidelbrg. }
— cordatum h. Caen. }
— corsicum h. Gött. }
— variifolium h. Lugd. } = E. cannabinum *L.*

Observ. E. cannabinum variat foliis omnibus trisectis v. inferioribus integris et superioribus trisectis v. inferioribus trisectis et superioribus integris.

— australe Hort. }
— rugosum Hort. } = E. Haageanum *Rgl.* et *Körn.*

— ageratoides h. Par. }
— serotinum h. Ups. }
— Soleirolli h. Par. } E. canabinum *L.* β. indivisum *DC.*

Euphorbia heterophylla h. Athen. = E. prunifolia *Jacq.*

Eurybia alpina Lindl. ex h. Van Houtteano = E. nitida *Hook. fil.* β. dentata *Rgl.*
Festuca distichophylla h. Grenoble. = F. ovina *L.* var. duriuscula *Koch.*
Francoa ramosa h. Rotterd. = F. sonchifolia *Cav.*
Geranium Navieri Jord. ex h. Genev. = G. dissectum *L.* flore albo.
Gesneria Mielliezii h Turic. = Gloxinia Mielliezii *Rgl.*, caule semipedali foliis pedunculisque velutinis; foliis late cordato-ovatis v. subrotundis, subtus purpurascentibus; corollis tubuloso-campanulatis, $2^{1}/_{2}$ poll. longis, limbo erecto patente subaequaliter 5-lobo. — G. Mielliezii Hort. in Biedenfeld Gartenjahrbuch X. pag. 34. = Hybrida videtur inter Gesn. discolorem et Glox. caulescentem var. erectam. — Corolla lilacina, fauce purpurea, tubo albido. Flores solitarii axillares terminalesque, longe pedunculati, pedunculo unifloro.
Geum album h. Par. = G. urbanum *L.*
— japonicum h. Hal. = G. macrophyllum *W.*
Gladiolus insignis Hort. = G. cardinalis *Curt.* var. insignis Paxt. (Paxt. mag. VII. pag. 223 cum ic.)
— triphyllus h. Berol. = G. communis *L.*
Goodia medicaginea h. Melb. = G. latifolia *Salsb.*
Gomphia decorans h. Laur. = G. olivaeformis *St. Hil.*
Grindelia integrifolia h. Dijon.
— serrata h. Berol.
} = G. squarrosa *Don.*
Habrothamnus carminatus purpureus mis. Haage et Schmidt = H. elegans *Schlecht.* var. carmineus; flor. pulchre carmineo-purpureis.
Helianthemum alpestre h. Dij.
— rhodanthum h. Panorm.
} = H. polifolium *DC.* flore roseo.
Helianthemum nobile h. Panorm.
— venustum h. Panorm.
— ponticum h. Panorm.
— pilosum h. Panorm.
} = H. polifolium *DC.* α. typicum.
— pilosum h. Reg.
— rhodax h. Gen.
— Stabianum h. Panorm.
} = H. polifolium *DC.* var. pulverulentum.

Observ. Helianthemum polifolium *DC.* (cfr. Koch. syn. fl. germ. ed. II. pag. 87. — Gren. et Godr. fl. de France I. pag. 170) variat foliis glabris v. pilosis, subtus tomentosis v. utrinque tomentosis, floribus albis v. roseis etc. — Foliis angustioribus lineari-oblongis subtus plus minus tomentosis, calycis lobis mucrone destitutis a H. vulgari differt. H. polifolium, apenninum, pulverulentum et rhodanthum *DC.* prodr. I. pag. 282. Varietates subsequentes dignoscimus.

α. *typicum;* ramis hirtulis, floribus albis.
β. *pulverulentum DC.;* ramis tomentosis, floribus albis.
γ. *roseum;* ramulis hirtulis, floribus roseis.
δ. *velutinum Godr.;* floribus utrinque tomentosis albis. — Cfr. Gr. et Godr. l. c.

Helianthemum venustum h. Haun. = H. vulgare *Gaertn.* var. albiflorum.
Helianthus doronicoides h. Gött. = H. altissimus *L.*

Helonias erythrocarpa h. Van Houtte = Anticlea glauca ***Knth.***
Hieracium auriculiforme h. Christ. = H. pratense ***Tausch.***
— fastigiatum h. Wierzb. } = H. vulgatum ***Fr.*** β. maculatum ***Koch.***
— vulgare fol. variegatis h. Laur. }
Holoschoenus romanus h. Montp. = Scirpus Holoschoenus ***L.*** β. australis ***Koch.***
Hordeum pratense h. Par. = H. murinum ***L.***
Hypericum salicifolium (ex Japonia) H. Petrop. = H. erectum ***Thbrg.***
Indigofera sylvatica H. Melb. = I. australis ***Willd.*** (***Willd.*** spec. III. 1235. — ***D. C.*** prodr. II. 226. nec. Vent. Malm. tab. 45 et Bot. Reg. tab. 386.)
Ipomoea Horsfalliae mis. Benary = I. bonariensis ***Hook.***
Iris anglica Hort. = I. xiphioides ***Ehrh.***
— prismatica H. Berol. = I. sibirica ***L.*** var. angustifolia ***Rgl.***; foliis anguste linearibus, 1 — 1½ lin. latis. — Flos intense caeruleus, sepalis exterioribus albo-reticulatis. I. prismatica Bot. Mag. tab. 1504 caule unifolio humili ab I. sibirica dignoscitur.
— reticulata H. Gött. — I. florentina ***L.*** β. reticulata; perigonii phyllis exterioribus basi in mediano luteis barbatisque, margine albis pulchreque violaceo-reticulatis, apicem versus pulchre violaceis, — phyllis interioribus albis. — Accedit ad I. plicatam Lem., quae floribus violaceis albo-striatis, spathis scariosis dignoscitur.
Lampsana adenophora h. Par. = ***L.*** grandiflora ***M. B.***
— communis h. Par. = ***L.*** intermedia ***M. B.***
Leonurus altaicus h. Carlsr. = ***L.*** Cardiaca ***L.*** β. villosus|biflorus.
— multifidus h. Regiom. } = ***L.*** Cardiaca ***L.*** β. villosus ***Benth.***
— lanatus Hort. }
Ligustrum spicatum h. Booth. = ***L.*** vulgare ***L.***
Lychnis coronata h. Regiom. = ***L.*** chalcedonica ***L.*** var. mutabilis; floribus initio roseo-miniatis posterius carneis. — ***L.*** mutabilis h. Lugd.
— Gampii h. Laur. = ***L.*** grandiflora ***Jacq.***
Malva Alcea h. Par. = M. Alcea ***L.*** β. fastigiata ***Koch.***
— miniata h. Hambrg. = M. Creeana ***Hook.***
— Moreni h. Liverp. = M. Alcea ***L.***
Mandirola Brunnoni Haage et Schmidt = Scheeria mexicana ***Seem.*** β. caerulescens.
Matricaria capensis m. F. A. Haage. — Pyrethrum Parthenium ***L.*** var. fl. pleno; floribus capitulorum albis sub omnibus ligulatis.
Matricaria eximia Hort. — Pyrethrum Parthenium ***L.*** var. eximium; floribus capitulorum omnibus niveis, marginalibus radiatis ligulatis, disci tubulosis quam ligulae duplo brevioribus.
Maxillaria Kreyssigii h. Laur. = M. picta ***Hook.***
Melaleuca decussata h. Melb. = M. affinis ***Rgl.*** et ***Körn.***
— Ottonis H. Berol. = ***M.*** squamea ***Labill.***
Mentha canadensis h. Prag. = ***M.*** arvensis ***L.*** ε. vulgaris ***Benth.***
— nilotica h. Prag. = ***M.*** sylvestris β. candicans ***Benth.***
— rotundifolia h. Prag. = ***M.*** sylvestris ***L.*** var. nemorosa ***Benth.***
Mesembrianthemum aduncum h. Panorm. = ***M.*** heteropetalum ***Haw.***

Mesembrianthemum Candollei h. Panorm. = *M.* cordifolium *L.*
Micromeria bannatica h. Heidelbrg. = C. officinalis *Mönch.*
— Donaria h. Madr. } = *M.* graeca *Benth.*
— Juliana h. Madr.
— myrtifolia h. Madr.
Mimulus ringens h. Rheno-Traj. = *M.* luteus *L.* α. parviflorus concolor; corolla lutea, limbo vix pollicem in diametro, palato croceo-piloso v. croceo-maculato.
Monarda altissima h. Regiom. = *M.* fistulosa *L.* floribus lilacinis.
— didyma h. Wierzb. = *M.* fistulosa *L.* floribus purpureis.
— media h Regiom. = *M.* fistulosa *L.* flor. lilacinis.
Myriactis javanica h. Genev. = M. Gmelini *D. C.*
Nepeta camphorata h. Par. = N. Sibthorpii *Benth.*
— nuda h. Jen. = N. grandiflora *M. B.*
— pannonica h. Jen. = N. grandiflora *M. B.*
Onobrychis procumbens Stev. ex h. Lips. = O. sativa *Lam.*
Origanum castratum h. Madr. = O. paniculatum *Koch.*
— Onites h. Regiom. = O. paniculatum *Koch.*
Orobus Jordani h. Lips. = O. variegatus *Ten.*
— variegatus H. Turic. = O. vernus *L.* α. typicus.
Orontium aquaticum Geitn. = Rhodea japonica *Roth.*
Orthosiphon glabratus h. Toul. = Moschosma polystachium *Benth.*
Oryza perennis h. Jen. } = O. sativa *L.*
— — h. Vars.
Oxylobium arborescens h. Hambrg. = Callistachys lanceolata *Vent.*
— obcordatum h. Vind. = Callistachys retusa *Lodd.*
Pelargonium tabulare h. Berol. = P. alchemilloides *W.*
Pentstemon acuminatus h. Caen. = P. pubescens *Solandr.*
Pentstemon Digitalis h. Turic. = P. Digitalis *Nutt.* β. latifolius; foliis caulinis e basi cordata amplexicauli lata ovato-oblongis, floribus paullo majoribus. Forma hortensis intermedia inter P. Digitalem et Cobaeam.
Phalacroloma Beyrichii h. Prag. = Erigeron glabellus *Mx.*
Phyteuma Charmelii h. Dorp. } = P. Scheuchzeri *All.*
— Halleri h. Dorp.
Phytolacca rugosa h. Vind. = P. purpurascens *A. Br.* et Bouche.
Picris crinita h. Genev. = P. hieracioides *L.*
Pimelea humilis h. Hambrg. = P. microcephala *R. Br.*
— Paxtoni H. Berol. = P. incana *R. Br.* var. Paxtoni; foliis ovato oblongis a forma typica dignoscitur.
Pitcairnia furfuracea h. Hambrg. = P. ramosa *Jacq.* var. integrifolia *Rgl.* — *P. ramosa Jacq.* ecl. pag. 154 (in corrigend.) — Koch Wochenschrift III. 250. — P. furfuracea Jacq. ecl. pag. 117. tab. 79. — Bot. Mag. tab. 2657. — Roem. et Schult. syst. VII. 1247. — Beer. Brom. pag. 59. — P. latifolia Bot. Mag. tab. 856. — P. intermedia Hort. — Variat:
α. typica; foliis ad apicem spinoso-dentatis.
β. integrifolia; foliis basi tantum spinoso-dentatis caeterum integris.
Plantago altissima h. Regiom. } = P. lanceolata *L.* β. irrigua *Dne.* (*DC.* prodr. XIII. pag. 715.)
— — h. Hambrg.

Plantago irrigua h. Prag.
— abyssinica h. Haun. } = P. lanceolata *L.*

Polygonatum latifolium fol. variegatis H. Erf. = P. multiflorum *All.*

Potentilla altaica h. Par.
— inclinata h. Par.
— glandulosa h. Par.
— Lechenaultii h. Par.
— pensylvanica h. Par. } = P. norwegica *L.*

Potentilla atropurpurea h. Fiorent. = P. argentea *L.*
— aurea H. Wierzb. = P. alpestris *Haller.*
— — h. Wierzb. = P. alpestris *Haller.*
— caulescens h. Turic. = P. aurea *L.*
— demissa Jordan ex h. Lyon. = P. argentea *L.*
— heptaphylla h. Vind.
— — h. Wierzb. } = P. intermedia *L.*
— Sadleri h. Wierzb. = P. inclinata *Vill.*
— striata formosissima h. Versch. = P. atrosanguineo - argyrophylla *Lehm.*
— Wrangeliana h. Lips. = P. geoides *M. B.*

Pothos lauceolata h. Geitn. = Anthurium rubricaule *Knth.*

Prunus chinensis fl. pleno Hort. = P. japonica *Thbrg.* flore pleno.

Pultenaea villosa h. Wierzb. = P. tenuifolia *R. Br.*

Pyrethrum achilleaefolium h. Tübing. = P. corymbosum *W.*
— ceratophylloides h. Madr. = Leucanthemum vulgare *L.*

Rhus elegans H. Booth. — R. glabra *L.* var. pubescens; ramulis petiolis pedunculisque pubescentibus. Foliolis subtus glabris a R. viridiflora dignoscitur.

Rubus spec. floribus roseis ex Japonia h. Petrop. = R. parvifolius *L.*

Salvia disermas h. Hambrg.
— lyrata h. Par. } = S. nilotica *Vahl.*

Observ. nilotica Vahl. enum. I. pag. 258. — D. C. prodr. XII. 350. — Jacq. hort. Vind. III. tab. 92. — S. abyssinica Jacq. ic. pl. rar. tab. 6. — Species haec valde variabilis in hortis saepissime nomine S. napifoliae ocurrit. Petioli nudi v. medio auriculati. Folia plerumque simplicia, rarius sublyrata, basi cordata v. cordato-hastata. Lusus S. verticillatae foliis simplicibus satis similis, proximus autem S. nutanti, sed caule folioso dignoscendus.

Saxifraga Bucklandi h. Turic. = S. cuneifolia *L.* β. subintegra *Seringe.*
— geranioides h. Gött. = S. caespitosa *L.* var. laxa pilosa.
— Huetiana Boiss. ex h. Hambrg. = S. cymbalaria *L.*
— orientalis *Jacq.* = S. cymbalaria *L.*
— parnassica Hort. = S. controversa *Sternbrg.* var. petalis minoribus integris.
— serrata h. Gött. = S. Geum *L.* β. Linnaei *Sternbrg.*
— spathulata h. Turic. = S. muscoides *Wulf.* var. moschata *Koch.*

Scrophularia divaricata h. Par.
— smyrnaea h. Par.
— Nesii h. Par.
— montana h. Par.
— madritensis h. Par. } = S. nodosa *L.*

Scrophularia smyrnaea h. Hambrg. = S. Scopolii *Hoppe*.
Scutellaria ramosissima h. Ups. = S. galericulata *L.*
Sedum Beyrichianum h. Turic. } = S. ternatum *Mx.*
— pulchrum h. Regiom. }
S. ternatum variat foliis inferioribus ternatis sparsisve, superioribus lanceolatis v. linearibus.
— Braunii h. Turic. = S. kamtschaticum *Fisch.*
— globuliferum h. Par. — S. saxatile *Willd.*
— japonicum mis. Haage et Schmidt = S. Sieboldi *Hort.* var. crassifolium. — S. Sieboldi cfr. Rgl. in ind. sem. h. Petr. 1856. pag. 31. — Bot. Mag. tab. 5358. β. crassifolium; foliis glaucis crassis rubro-marginatis.
Sempervivum alpinum h. Gött. = S. Funkii *Braun.*
— Comolli h. Prag. } = S. tectorum *L.*
— — h. Par. }
— glaucum h. Par. }
— Mettenianum h. Par. }
— stenopetalum h. Wierzb. = S. montanum *L.* (?)
Sisyrinchium californicum h. Rhen. Traj. = S. convolutum *Nocca.*
— Gayanum h. Panorm. } = S. iridifolium *Humb. Bonpl.*
— gladiatum h. Panorm. }
— sulphureum h. Pan. }
— ixioides h. *Laur.* = Libertia pulchella *Sprgl.*
Solidago praelonga h. Gött. = S. elongata *Nutt.* γ. scabra *Torr.* et *Gray.*
Spergula Morisoni h. Lyon. = Sagina pilifera *Fenzl.*
Spiraea kamtschatica h. Geitn. = S. digitata *W.* β. tomentosa *Ledb.*
Stachys persica h. Par. = S. setifera *C. A. M.*
Statice coccinea mis. F. A. Haage = S. Besseriana *Schult.*
— diantifolia h. Par. = Armeria plantaginea *Willd.* ε. leucantha Boiss.
— — h. Rheno Traj. = Armeria plantaginea *W.* β. brachylepis *Boiss.*
— duriuscula h. Par. } = St. bellidifolia *Sibth.*
— — h. Haun. }
— fruticans h. Panorm. }
— oxylepis h. Par. }
— eximia mis. F. A. Haage = S. Meyeri *Boiss.*
— oxylepis h. Wierzb. = St. Dodartii *Gir.*
— Smithii h. Prag. = S. dictyoclada *Boiss.* var. acuta; foliis acutis.
Swainsona rosea h. Melb. = S. galegifolia *R. Br.* var. rosea; floribus roseis, vexillo basi macula alba notato.
Tabernaemontana Camassia h. Laur. = T. coronaria *L.* var. flore pleno.
Tamarix indica *Hort.* = T. gracilis *Willd.*
Tanacetum monspeliense h. Vind. = Leucanthemum lanceolatum *DC.*
Teucrium euganeum h. Monac. = T. Scorodonia *L.*
— Libanotis h. Caen. } = T. hyrcanicum *L.*
— densiflorum h. Panorm. }
— lucidum h. Panorm. = T. canum *Fisch.* et *Mey.*
— massiliense h. Genev. = T. lusitanicum *Lam.*

Thymus mastichina h. Panorm. = Satureja Thymbra *L.*
— Zygis h. Panorm. = Micromeria graeca *Benth.*
Tradescantia villosa h. Vind. et h. Par. = T. virginica *L.* ε. pilosissima *Redouté*: caule ad basin vaginis foliis calycibusque plus minus villosis. Corolla intense violacea. Folia lineari-lanceolata. — Internodia caulis superiora glabra. — Tr. virginica ε. tota pilosissima Redouté Lil. II. ad tab. 95.
Valeriana tripteris h. Gött. = V. montana *L.*
Verbascum densiflorum h. Hambrg.
— floccosum h. Lyon.
— holothyrsum h. Caen.
— montanum h. Lyon.
— sinuatum h. Lyon.
— versicolor h. Par.
(the six above) = V. phlomoides *L.*
— longifolium h. Par. = V. phlomoides *L.*
— rubiginosum h. Caen. = V. Blattaria *L.* var. incarnatum; floribus ex albido rubicundis.
Verbena laevigata h. Ups. = V. caroliniana *L.*
Veronica elatior h. Gött. = V. longifolia *L.* β. maritima *Koch.*
— multiflora h. Mack. = V. Lindleyana *Paxt.* var. multiflora; racemo longissimo multifloro, floribus initio violaceis posterius albis.
— Neesii h. Par. = V. longifolia *L.* var. puberula; foliis basi rotundatis utrinque puberulis.
— prasifolia h. Par. = V. austriaca *L.* α. dentata *Koch.*
— Waldsteiniana h. Berol. = V. longifolia *L.* β. maritima *Koch.*
Viburnum macrophyllum h. Booth. = V. Lantana *L.*
Weigelia striata h. Laur. = W. rosea *Lindl.*
Zigadenus glaberrimus h. Heidelbrg. = Anticlea glauca *Knth.*

Semina Japonica, a me quantum licuit nominibus instructa, anno 1864 in insulae Nippon provinciis interioribus a Yedo occidentem versus sitis lecta sunt a Japonensi Tschonoski, dum equidem in Japonia versabar pedissequo meo atque in re herbaria discipulo. Quum initio a. 1864 e terra illa decederim, Tschonoski plantas pro horto Petropolitano colligere suscepit, quorum jam multas rarissimas optime collectas et exsiccatas earumque semina horto nostro transmisit. *(Maximowicz.)*

Petropoli mense Januario 1866.

E. Regel.

F. ab Herder.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 16. февраля, 1866 года.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
(Вас. Остр. 9 лин. № 12.)

INDEX SEMINUM,

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPER. PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. b. = planta biennis. p. = planta perennis. l. = planta lignosa. fr. = frigidarium. c. = caldarium. Plantae non signatae sub dio crescunt.

1866.

I. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO A. 1866 COLLECTA.

Abies Alcockiana Lindl.
— bicolor Maxim.
— brachyphylla Maxim.
— obovata Loud. var. japonica Maxim.
— Tsuga Sieb. et Zucc.
— Veitchii Lindl.
Acer vel Negundo Nr. 9533.
Actinospora dahurica Turcz.
Akebia sp. Nr. 9752.
Alnus firma Sieb. et Zucc.
Anthriscus Nr. 9557.
Artemisia Nr. 9583.
— Nr. 9585.
Araliacea Nr. 9753.
Aster sp. Nr. 9530.
Asterea Nr. 6843.
— Nr. 16. Nr. 9521.
Berberis Sieboldiana Miq.
Bidens sp. Nr. 9586.
Boehmeria sp. Nr. 9578.
Bürgeria sp. Nr. II. Nr. 9757.
Callicarpa japonica Thbg.
Calystegia sp. Nr. 6846.
Carex macrocephala W. Nr. 6847.
Clematis paniculata Thbg.
— stans S. Z. Nr. 9760.
— — — Nr. 9574.
— sp. Nr. 9596.
— sp. Nr. II. Nr. 9762.

Clematis sp. Nr. IV. Nr. 9764.
— sp. Nr. V. Nr. 9765.
— sp. Nr. 10. Nr. 9515.
Clethra barbinervis S. Z. Nr. 9516.
Composita Nr. 9553.
Daucus sp. Nr. 9542.
Diervilla sp. Nr. 9593.
Dipsacus japonicus Miq.
— — — Nr. 9766.
Ericacea Nr. 6861.
Funkia sp. Nr. I. Nr. 9768.
— sp. Nr. II. Nr. 9769.
Geum sp. Nr. 13. Nr. 9518.
Glehnia littoralis F. Schmidt mscr. Nr. 6852.
Glochidion obovatum S. Z. Nr. 9770.
Hemerocallis sp. Nr. 9772.
Hoteia Thunbergii ? Nr. 6854.
— sp. Nr. 9532.
— sp. Nr. 9556.
Hydrangea Hortensia DC. var. acuminata A. Gray.
— cordifolia S. Z.
— — — Nr. 9590.
— sp. Nr. 6855.
Hypericum Ascyron ? Nr. 9594.
Ignota Nr. 7. Nr. 6863.
— Nr. 9570.
Ilex sp. Nr. 9774.
Iris sp. Nr. 6856.
— sp. Nr. 9775.
Juniperus sp. Nr. 9776.
Labiata Nr. 9582.
Ledum palustre L. Nr. 6871.
Linaria n. sp. (v. F. Schmidt. fl. Sachalin ined.) Nr. 6872.
Lonicera sp. Nr. 9577.
Macleya cordata R. Br.
— — — Nr. 6. Nr. 9511.
Meisteria cernua S. Z.
Mirabilis sp. Nr. 6879.
Monocotyledonea Nr. I. Nr. 6880.
— Nr. 3. Nr. 9505.
Orixa japonica Thbg.
Parnassia mucronata S. Z.
Patrinia scabiosaefolia Fisch. ?
Philadelphus coronarius L. var. γ. (Ph. Satsumi Sieb.)
Pinus koraiensis S. Z.
— Massoniana Lamb.
— parviflora S. Z.
Plantago sp. 6885.
Platycodon grandiflorus A. DC.
Polygonum sp. Nr. 9785.
Prunus sp. Nr. 6890.
— sp. Nr. 9559.
Quadriala lanceolata S. et Z.
Retinospora pisifera S. Z.
Rhododendron brachycarpum Don.
— sp. Nr. 9788.
Rhus radicans L.
Saxifragacea Nr. 9534.
Scabiosa japonica Miq.
Schizocodon soldanelloides S. Z.
Scirpus sp. Nr. 9610.
Sciadopitys verticillata S. Z.
Sedum sp. fl. luteo Nr. 6894.
Skimmia japonica Thbg.
Smilax Oldhami Miq.
Sophora angustifolia S. Z.
Sorbus sp. Nr. I. Nr. 9794.
— sp. Nr. II. Nr. 9795.
Sphaerostemma repandum S. Z.
Spiraea Aruncus ? Nr. 9797.
— — Nr. 14. Nr. 9519.
Staphylea Bumalda DC.
Styrax japonica Thbg.
Taxus cuspidata S. et Z.
Thalictrum rubellum S. Z.
— sp. Nr. 9607.
Tricyrtis macropoda Miq.
Umbellifera (Haloscias ?) Nr. 6898.
— Nr. 9548.
— Nr. 9800.
Veratrea sp. Nr. 6899.
— sp. Nr. 6900.
Viburnum tomentosum Thbg.
— sp. Nr. 9547.
Vicia vel Orobus Nr. I. Nr. 9802.
— — — Nr. II. Nr. 9803.
Vitis sp. Nr. 9584.

Nomina nonnulla seminum e Japonia, catalogi a. 1865, emendata.

Abies Tschonoskiana h. Petrop.	est:	A. firma S. Z.
— n. sp. Pichtae aff. Nr. 9668	„	A. Veitchiana Lindl.
Dipsacus spec. Nr. 9737	„	D. japonicus Miq.
Flacourtiacea n. gen. Nr. 9758	„	Idesia polycarpa Maxim. gen. n.
Hydrangeea n. gen. Nr. 9770	„	Deinanthe bifida Maxim. n. gen.
Ignota Nr. XII. Nr. 9904	„	Disanthus cercidifolia Maxim. n. gen.
— Nr. XIII. Nr. 9904	„	Macleya cordata R. Br.
Knautia ? Nr. 9782	„	Scabiosa japonica Miq.
Larix dahurica Nr. 9784	„	L. leptolepis S. Z. β. Murrayana Maxim. (L. japonica Murr.)
Picea japonica h. Petrop.	„	Abies bicolor Maxim.
— Maximowiczii h. Petrop.	„	— obovata Loud. var. japonica Maxim.

Species a me descriptas novas invenies:

Idesiam, Disanthum, Abietis species: in Bullet. Acad. Petersb. 1866.
Deinanthen bifidam: in Revis. Hydrangeearum Asiae or., Mémoires de l'Acad. Pétersb. VII. Ser. t. X. c. icone.
Larix leptolepis S. Z. β. Murrayana Maxim. (*L. japonica* Murray) dignoscitur a genuina: conis minoribus, squamis minus revolutis.
Abies obovata Loud. var. japonica Maxim. A genuina differt foliis tetragonis tenuioribus manifestius pungenti-acuminatis, ramulis glabris, ramentis brevissimis adpresso-imbricatis strobili deflexi oblongi basin haud attingentibus (neque revolutis illum involucrantibus), bracteis obovatis (neque lanceolatis), conis minoribus pallidioribus. — Specie forsan re vera diversa, sed nunc ob speciminum meliorum defectum non rite stabilienda.
Polygonum (Tiniaria) pauciflorum n. sp. Inflorescentia pauciflora axillari, pedicellis calyce fructifero brevioribus medio articulatis, alis brevissime decurrentibus dentato-incisis, caryopsi nitida laevi.

Hab. in *Japonia*: ins. Nippon parte interiori (Tschonoski semina misit); archipelago Koreano (leg. Oldham! Nr. 698). — In *Himalaya* occidentali (Royle), Gurhwal (Strachey et Winterbottom Nr. 27).

Syn. *P. pterocarpum* Royle!, Strachey et Winterb. Nr. 27, utrique in hb. hti Petrop. — non Wallich. — *P. pterocarpo aff.* Oldham Nr. 698.

Verum *P. pterocarpum* Wall., quod fructibus maturis non vidi, secundum Meisnerum in DC. Prodr. XIV. p. 136 differt: caryopsi granuloso-striata, alis integris, pedicellis calycem aequantibus. Babington, de plantis Royleanis in Trans. Linn. Soc. XVIII. p. 113 disserens, caryopsin describit opacam. Specimina adducta vero omnia habent caryopsin nitidam laevem, pro eadem specie igitur, obstantibus adhuc aliis notis in diagnosi nostra adductis declarari nequeunt. — *P. dumetorum* L. differt pedicellis fructum subaequantibus, alis integris apice manifestius et latius auriculatis, fasciculis florum in inflorescentias afolias multifloras saepissime dispositis, quae in nostro nunquam

obveniunt. — Magis distat a *P. dentato-alato* F. Schmidt, quod *P. scandenti* L. proximum, a quo tantum differt caryopsi opaca apice acuminata et alis inciso-dentatis.

Philadelphus L.

In mea „Revisione Hydrangeearum Asiae orientalis“ Philadelphos asiaticos, omnes *Ph. coronario* subjunctos, et proxime affines americanos, sequenti modo disposui:

Ph. coronarius L. — Maxim. Diss. cit. p. 36.

α. *genuinus.* — *Ph. coronarius* Florist. Europ., Ledeb. fl. Ross. — Hook. f. et Th. Praecurs. Fl. Ind. in Journ. Linn. Soc. II. p. 83. — *Ph. coronarius!*, *Zeyheri!*, et *verrucosus!* Schrad.

Sponte in Caucaso, parte occidentali Himalayae, Mandshuria et Japonia. — In Europam introductus verosimiliter e Japonia, nunc in montanis regionibus Europae centralis hinc inde spontefactus. — In America crescit ex Schradero.

β. *tenuifolius.* — *Ph. tenuifolius* Rupr. et Maxim. — *Ph. coronarius* Rgl.! fl. Usur.

In Mandshuria.

γ. *Satsumi.* — *Ph. Satsumi* Siebold ex Paxtons Fl. G. II. Nr. 375, fig. xylogr. 188. — *Ph. Schrenckii* Rupr.! — *Ph. coronarius* Sieb. et Zucc.

In Mandshuria et Japonia.

Proxime affinis var. ϑ. (*Ph. latifolio* Schrad.).

δ. *tomentosus* Hook. f. et Th. l. c. — *Ph. tomentosus* Wall. Cat. 3653. — Royle. Ill. Himal. p. 216, t. 46, fig. 1. — *Ph. triflorus* Wall. ex Koch. Wochenschr. f. Gärtn. II. p. 228. — *Ph. nepalensis* Loud. ex spec. a Loddiges accepto in hb. Schraderi.

In Himalaya temperata tota.

Vix a *var.* γ., nisi pubescentia, diversus, quae vero sat variabilis.

ε. *mandshuricus* Maxim. Revis. Hydrang. p. 41.

In Mandshuria rossica littorali.

Ph. floribundo Schrad. (var. ι.) simillimus.

ζ. *pekinensis.* — *Ph. pekinensis* Rupr.! — *Ph. coronarius* Turcz. En. Chin.

In China boreali et Japonia.

Nonnihil similis est *Ph. Lewisii* Pursh., qui tamen ad seriem *Ph. grandiflori* W. pertinet.

η. *nanus* Mill. Dict.

In hortis Europae ortus e var. α. Ludit rarissime floribus plenis.

ϑ. *latifolius.* — *Ph. latifolius* Schrad.! — *Ph. pubescens* h. Cels.! ex herb. Schrad. — Drapiez. herb. de l'Amat. VII. t. 501 (optime).

In America septentrionali, ex Schrader. A Frasero et filio a. 1820 Angliam introductus ex Drapiez.

ι. *floribundus.* — *Ph. floribundus* Schrad.!

Etiam boreali-americanus, ex Schrader.

Varr. ϑ. et ι., americanae, ob stylum stamina aequantem et stigmata parva *Ph. coronario* L. adnumerandae.

Ph. grandiflorus W. — Schrad.! — *Ph. speciosus* Schrad.! (forma floribus numerosioribus). — *Ph. laxus* Schrad.! (forma stylo stamina aequante). — *Ph. inodorus* Hortor. (forma glabrata) nec L.

In Americae borealis civitatibus atlanticis meridionalioribus.

Ph. Lewisii Pursh. forsan hujus varietas est, *var.* ζ. *Ph. coronarii* analoga, occidenti propria.

Ph. hirsutus Nutt.! in eadem regione ac praecedens.

Huic valde, nimis forsan affinis, est *Ph. myrtoides* Bertol. Fl. Guatimal. in comment. Bonon. t. IV. t. XLIII, cui iterum simillimus nisi identicus *Ph. mexicanus* Schtdl. (quoad specimina spontanea, sed minime quoad plantam cultam, quae *Ph. Lewisii* similior, sed habitu diversa: ramis virgatis foliisque minutis).

Dubiae remanserunt ex formis orientali-americanis:

Ph. inodorus L. — Catesby. Carolin. — Bot. Mag. t. 1478. — nec aliorum; — et *Ph. laxus* Bot. Reg. XXV. t. 39. non Schrader. — ramis dubilibus pendulis!

Ceterae *Philadelphi* species, Americam borealem magis occidentalem vel australem incolentes, ob affinitatem minorem cum asiaticis, atque ob speciminum numerosiorum defectum, hic non recensentur.

C. J. Maximowicz, custos.

II. SEMINA
A
CL. Dr. TILINGIO IN INSULA SITCHA COLLECTA.

Conioselinum Fischeri Wimm. et Grab.
Epilobium sp. Nr. 29.
— sp. Nr. 34.
Juncus sp.
Kalmia glauca Ait.
Luzula arcuata Wahlenbg.
Menziesia ferruginea Smith.
Nabalus alatus Hook.
Osmorrhiza brevistylis D. C.
Panax horridum Smith.
Plantago major L.
Plantago maritima L.
Potentilla anserina L. δ. grandis.
— fragiformis Willd.
Ranunculus recurvatus Poir.
Ribes affine Dougl.
— bracteosum Dougl.
Rubus spectabilis Pursh. β. flavus.
— — — γ. ruber.
Rumex salicifolius Weinm.
Spiraea Aruncus L.
Vaccinium sp.

III. SEMINA

IN

HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

FILICES.

Acrophorus fallax Rgl. p. c. — (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 21. — Aspidium Fisch. ind sem. h. Petrop. 1855 p. 16.)

Acrostichum crassinerve Kze. p. c. (Kze. ind. Fil. Lips. a. 1845. — Fée Acrost. p. 29. — Mett. Fil. h. Lips. p. 18. — A. conforme Raddi Nov. Gen. p. 4 non Sw. — Lk. sp. Fil. p. 149.)

— *quercifolium* Retz. p. c. (Retz. observ. VI. p. 39. — Hook. spec. Fil. V. p. 279. — Gymnopteris Bhdi. in Schrad. Journ. 1806 p. 20. — Hook. Fil. exot. t. 80. — Leptochilus Fée Acrost. p. 88. — Polybotrya h. Ber.)

— *viscosum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 10 et 193. — Hook. sp. Fil. V. p. 220. — Mett. Fil. h. Lips. p. 19. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 64. — Elaphoglossum J Sm. in Hook. Journ. IV. p. 148. — Olfersia Prsl. tent pterid. p. 234.)

Adiantum aethiopicum L p fr. (L. sp pl p. 1560. — Hook. sp. Fil. II. p. 37 t. 77 A — Mett Fil h Lips. p. 48)

— *affine* Willd. p. c. (Willd. sp pl V p. 448. — Hook sp. Fil. II. p. 32. — Mett Fil h. Lips. p. 47. — A. setulosum J. Sm. in Bot. Mag. Comp. 1846 p. 22)

— *Capillus-Veneris* L p fr. (L. sp pl p. 1558 — Hook sp. Fil. II. p. 36. — Sm Engl. Bot t 1564 — Mett. Fil. h. Lips. p. 48. — A. Moritzianum Lk. sp. Fil. p. 71.)

— *concinnum* H. B K. p. c. (H. B. K. Nov. Gen. I. p. 17 et VII. t. 668. — Hook. sp. Fil. II. p. 42. — Mett. Fil. h Lips. p. 48)

— *cuneatum* Langsd. et Fisch. p c. (L et F. ic. Fil. Bras. p. 23 t. 25. — Hook. sp. Fil II. p. 39. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48.)

— *curvatum* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p 202 — Hook. sp. Fil. II. p. 28. t. 84 c. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)

— *formosum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. Fl. N Holl. p. 155. — Hook. spec. Fil. II. p. 51. t. 86 b — Mett Fil. h. Lips. p. 48.)

— *Groenewegenianum* Rgl. (cfr. annotationes n 1).

— *hispidulum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 124 et 321. — Hook. spec. Fil. II. p. 31. — Mett. Fil h. Lips p. 47. — A. pubescens Schk. Fil. p. 108. t. 116. — A. polyphyllum h. Berol.)

— *laxum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea IX. p. 79. — Hook. spec. Fil. II. p. 23. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)

— *patens* Willd. p. c. (Willd. sp. Pl. V. p. 439. — Hook. sp. Fil. II. p. 29. t. 85 a.)

— *tenerum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 125. — Mett. Fil. h. Lips p. 48. — Hook. sp. Fil. II. p. 45. — Pluk. Phyt. t. 254. fig. 1.)

— *trapeziforme* L. β. *pentadactylon*. Rgl. p. c. (Rgl. ind. sem.

h. Petrop. 1855 p. 16. — Hook. sp. Fil. II. p. 33. — Mett. Fil. h. Lips. p. 48. — A. pentadactylon Langsd. et Fisch. ic. Fil. Bras. t. 25.)

Adiantum trapeziforme L. γ. *Catherinae* Rgl. (cfr. annotationes n. 2).

Allosorus falcatus Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 219. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pellaea Fée gen. Fil. p. 129. — Hook. sp. Fil. II. p. 135. t. 111b. — Pteris R. Br. prodr. p. 154. — Platyloma Brownii J. Sm. in Hook. gen. Fil. t. 15.)

— *flexuosus* Klfs. p. fr. (Klfs. mss. in Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Kze. Fil. p. 46. t. 23. — Pellaea Lk. spec. Fil. p. 60. — Hook. sp. Fil. II. p. 148. — Pteris Klfs. in Linnaea V. p. 614. — Hook. ic. pl. t. 119. — Platyloma J. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. 21.)

— *rotundifolius* Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 219. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pellaea Hook. sp. Fil. II. p. 136. — Pteris Forst. prodr. no. 420. — Hook. ic. pl. t. 422. — Platyloma J. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. 21.)

— *sagittatus* Prsl. p. fr. (Prsl. tent. pter. p. 153. — Kze. Fil. p. 48. t. 24. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pteris Cav. Prael. 1801 n. 661. — Pellaea Lk. spec. Fil. p. 60. — Pellaea cordata J. Sm. cat. Kew Ferns p. 4. — Hook. spec. Fil. II. p. 148.)

Alsophila ferox Prsl. l. c. (Prsl. tent. pterid. p. 62. — Hook. sp. Fil. I. p. 41. — Als. armata Mart. crypt. Bras. p. 72. t. 48. — Mett. Fil. h. Lips. p. 109.

— *Fischeriana* Rgl. l. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1855 p. 16. — Polypodium Lnschnathianum Fisch. in hort. Petrop.)

— *guianensis* Hort. l. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 28. — Gartenfl. 1860 t. 288.)

— *Humboldtii* Kl. l. c. (Kl. teste Kze. in Linnaea XXIII. p. 220. — Mett. Fil. h. Lips. p. 109.)

— *radens* Klfs. l. c. (Klfs. en. Fil. p. 248. — Hook. sp. Fil. I. p. 46. — Mett. Fil. h. Lips. p. 109.)

— *villosa* Kze. l. c. (Hook. sp. Fil. I. p. 43. — Cyathea H. B. K. Nov. Gen. VII. t. 670.)

Aneimia Dregeana Kze. p. fr. (Kze. Fil. p. 38. t. 20. — Mett. Fil. h. Lips. p. 115.)

— *Phyllitides* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 155. — Mett. Fil. h. Lips. p. 115. — Aneimidictyon J. Sm. Lond. Journ. II. p. 387.)

— — β. *longifolia* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et F. ic. Fil. Bras. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116. — Aneimia longifolia Raddi Fil. Bras. p. 69. t. 8.)

— — γ. *fraxinifolia* J. Sm. p. c. (J. Sm. Lond. Journ. II. p. 387. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116. — A. fraxinifolia Raddi Fil. Bras. p. 69. t. 8. — Aneimidictyon Presl. suppl. 82.)

— *tomentosa* Sw p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 157. — A. flexuosa Sw. syn. Fil. p. 156. — Raddi Fil. Bras. p. 71. t. 13. — A. villosa H. B. in Willd. sp. V. p. 92. — Mett. Fil. h. Lips. p. 115.)

Angiopteris evecta Hoffm. p. c. (Hoffm. in Hook. gen. Fil. 10. — Prsl. suppl. Pteridgr. p. 19. — Schk. Fil. t. 150. — De Vriese monogr. Maratt. p. 16. t. 3. fig. 10.

— — var. *repandula* De Vriese p. c. (Angiopteris repandula De Vriese monogr. Maratt. p. 31. t. 3 et 4. fig. 3.)

— *longifolia* Hook. et Grev. p. c. (Hook. et Grev. in De Vriese monogr. Maratt. p. 19. t. 3 et 4. fig. 2. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117.)

Aspidium acrostichoides Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 44. — Mett. Aspid. p. 42. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 88. — Hook. sp. Fil. IV. p. 9. — Lowe Ferns VI. t. 19. — Nephrodium Mchx. Fl. bor. am. II. p. 267. — Polystichum Roth. Pr. t. 83.)

— *aculeatum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 53.)

— — var. *setosum* Hook. p. fr. (Hook. sp. Fil. IV. p. 20. — Asp. setosum Wall. cat. 371.)

— *caripense* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 90. — Ejusd. Aspid. p. 90. — Polypodium H. B. in Willd. sp. pl. V. p. 202. — Polypodium submarginale Langsd. et Fisch. ic. Fil. Bras. p. 12. t. 13. — Nephrodium caripense Hook. sp. Fil. IV. p. 99.)

— *coniifolium* Wall. p. c. (Wall. cat. 341. — Mett. Aspid. p. 67. — Aspid. aristatum Sw. β. Hook. sp. Fil. IV. p. 28. — Lastrea Moore ind. Fil. p. 88.)

— *decompositum* Sprgl. var. *glabellum* Hook. fil. p. fr. (cfr. annotationes no. 3.)

— — var. *quinquangulare* Mett. p. fr. (cfr. ann. no. 3.)

— *decursive-pinnatum* Kze. p. fr. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 555. — Mett. Fil. h. Lips. p. 89. Aspid. p. 75. — Polypodium V. Hall. Verh. d. Nederl. Inst. t. 5. — Hook. sp. Fil. IV. p. 231. — Ejusd. 2. Cent. of Ferus t. 49. — Phegopteris Fée gen. Fil. p. 242. — Lastrea decurrens J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 32. — P. alpestre ex h. Booth.)

— *dilaceratum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 300. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. t. 22. fig. 14—16. — A. cicutarium Sw. syn. Fil. p. 51. — Hook. sp. Fil. IV. p. 49.)

— *elongatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 55. — Nephrodium Hook. et Grev. ic. Fil. t. 234. — Mett. Asp. p. 63. — Lastrea Presl. t. 76. — Asp. Ludovicianum Kze. in Sill. Journ. 2. ser. VI. p. 84. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Nephrodium Filix mas Rich. γ. elongatum Hook. sp. Fil. IV. p. 117.)

— *erythrosorum* Eat. var. *proliferum* p. fr. (cfr. ann. no. 4.)

— *falcatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 43. — Mett. Fil. h. Lips. p. 87. — Hook. sp. Fil. p. 40. — Ejusd. Fil. ex. t. 92. — Cyrtomium Prsl. tent. p. 86. — Polypodium Thbg. fl. Jap. 336. t. 36.)

— *Filix mas* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 55. — Schk. Fil. t. 44. — Mett. Fil. h. Lips. p. 92. — Nephrodium Rich. in Desv. Mem. Soc. Linn. VI. p. 260. — Hook. sp. Fil. IV. p. 116. — Lastrea Pr. tent. 76. — Polystichum Roth. tent. III. p. 82. — Polypodium L. sp. pl. p. 1551.)

Aspidium Filix mas Sw. var. *monstrosum* h. Angl. p. (cfr. ann. no. 5.)
— *immersum* Bl. p. c. (Bl. enum. p. 156. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. t. 18. fig. 1—3. — Nephrodium Hook. sp. Fil. IV. p. 112. — Lastrea verrucosa J. Sm. in Hook. bot. Journ. III. p. 411.
— *Karsteni* Al. Br. p. c. (Al. Br. ind. sem. h. Berol. 1856.)
— *macrophyllum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 43 et 239. — Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 22. fig. 13. — Ejusd. Aspid. p. 122. — Hook. spec. Fil. IV. p. 55. — Sagenia Moore ind. Fil. LXXXVI. — Bathmium Lk. spec. 114. — Cardiochlaena Fée gen. Fil. t. 24.)
— *molle* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 49. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. Asp. p. 103. — Lowe Ferns VI. t. 30. — Nephrodium R. Br. prodr. p. 149. — Hook. sp. Fil. IV. p. 67. — Polypodium Jacq. ic. pl. rar. t. 640. — Polystichum Gaud. Freyc. p. 326.)
— *patens* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 49. — Mett. Fil. h. Lips. p. 90. — Ejusd. Asp. p. 87. — Raddi Fil. Bras. p. 32. t. 48. — Nephrodium Desv. in Hook. sp. Fil. p. 95. — Polystichum Gaud. Freyc. p. 329. — Polypodium Ait. Sw. in Fl. ind. occ. III. p. 1673. — Lastrea Presl. t. 75.)
— *pilosulum* Kl. et Karst. p. c. (Kl. et K. teste Kunzio Linnaea XXIII. p. 229. — Mett. Fil. h. Lips. p. 130. — Ejusd. Asp. p. 78. — Nephrodium Hook. sp. Fil. IV. p. 102. — Lastrea Moore ind. Fil. — Asp. lasiesthes Kze. Linn. XXIII. p. 300 ex parte. — Polypodium molliculum Kze. in Linnaea XXV. p. 749.)
— *proliferum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. fl. Nov. Holl. p. 147. — Mett. Fil. h. Lips. p. 88. — Ejusd. Aspid. p. 49. — Polystichum Prsl. t. 83. — Hook. sp. Fil. IV. p. 22. (sub A. aculeatum.)
— *pteropus* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. IV. p. 462. — Mett. Asp. p. 120. — Hook. sp. Fil. IV. p. 47. — Sagenia Moore ind. Fil. — Sagenia decurrens hort. — Cardiochlaena alata Fée gen. Fil. p. 315. — Asp. decurrens J. Sm. journ. of bot. III. p. 410.)
— *Shepherdi* Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 230. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. — Ejusd. Asp. p. 69. — Lastrea atrovirens J. Sm. cat. cult. Ferns p. 59. — Aspid. atrovirens h. Berol. — A. acuminatum Lowe Ferns VI. t. 11. — A. decompositum Hook. sp. Fil. IV. p. 146.)
— *Sieboldi* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 87. t. 20. fig. 1—4. — Ejusd. Asp. p. 53. — Nephrodium Hook. Fil. exot. t. 31. — Ejusd. sp. Fil. IV. p. 87. — Lastrea Moore ind. Fil. — Lastrea podophylla J. Sm. cat. Ferns p. 57. (non Hook.)
— *spinulosum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 420. — Schk. Fil. p. 48. t. 48. b. et c. — Nephrodium spin. Desv. α. bipinnatum in Hook. spec. Fil. IV. p. 127. — Polystichum spin. DC. α. vulgare Koch. syn. fl. germ. p. 989. — Lastrea Prsl. t. 77. — Dryopteris A. Gray man. ed. I. p. 630.)

Aspidium spinulosum β. *dilatatum* p. (Hook. et Arn. Brit. fl. ed. 8. p. 586. — Asp. dilatatum Sw. syn. Fil. p. 420. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Ejusd. Asp. p. 57. — Nephrodium Desv. Ann. Linn. soc. VI. p 282. — Nephr. spin. Desv. β. dilatatum Hook. sp. Fil. IV. p. 127. — Asp. Foenisecii hort. (non Lowe). — Polystichum spin. DC. β. dilatatum Koch syn. fl. germ. p. 989.)

— *strigosum* Willd. β. *molle* Rgl. p. c. (cfr. annotat. no. 6.)

— *trifoliatum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 43. — Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 22. fig. 10—12. — Ejusd. Asp. p. 126. — Hook. sp. Fil. IV. p. 45. — Polypodium L. sp. 1547. — Bathmium Lk. sp. 122.)

— *uliginosum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XX. p. 6. — Mett. Fil. h. Lips. p. 94. — Ejusd. Asp. p. 72. — Nephrodium tenericaule Hook. sp. Fil. IV. p. 142. t. 269. — Lastrea Moore ind. Fil. — Polypodium Wall. cat. no. 335.)

— *varium* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 51. — Mett. Asp. p. 62. — Hook. sp. Fil. IV. p. 30. t. 226. — Polypodium L. sp. 1551. — Nephrodium Desv. Ann. Linn. soc. VI. p. 259. — Asp. setosum Sw. syn. p. 56. — Lastrea opaca Hook. Kew Gard. misc. IX. p. 339. — Aspidium erythrosorum h. Berol.)

— *vestitum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 53 et 254. — Schk. Fil. p. 45. t. 43. — Mett. Asp. p. 45. — A. aculeatum Hook. sp. Fil. IV. p. 21. — Polypodium Forst. prodr. p. 82. — Polystichum Prsl. tent. 83.)

— *violascens* Lk. p. c. (Lk. spec. Fil. p. 101. — Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. Asp. p. 104.)

— — β. *cristatum* p. c. (cfr. ann. no. 7.)

Asplenium Adiantum-nigrum L. p. (L. sp. pl. p. 1541. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. Aspl. p. 144. — Hook. sp. Fil. III. p. 187. — Schk. Fil. p. 74. t. 80a.)

— *alatum* H. B. K. p. c. (H. B. K. nov. gen. I. p. 14. — Mett. Fil. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 119. — Hook. sp. Fil. III. p. 121. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 137.)

— *angustifolium* Mchx. p. (Mchx. fl. bor. am. II. p. 265. — Schk. Fil. p. 63. t. 67 et 69. — Mett. Aspl. p. 99. — Hook. sp. Fil. III. p. 115.)

— *alternifolium* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 12. fig. 1. 2. — Ejusd. Aspl. p. 177. — Hook. Fil. exot. t. 17. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 240. — Diplazium Bl. en. Fil. jav. p. 190.)

— *attenuatum* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 150. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 220. — Hook. sp. Fil. III. p. 31. — Mett. Aspl. p. 146.)

— *auricularium* Desv. p. c. (Desv. Ann. Linn. VI. p. 273. — Aspl. lunulatum Sw. var. majus Mett. Aspl. p. 120. — Aspl. erectum Bory in Willd. sp. pl. p. 150 teste Hook. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 126.)

— *auritum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 78. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. t. 8. fig. 3—5. — Ejusd. Aspl. p. 103. — Hook. sp. Fil. III. p. 178.)

Asplenium Belangeri Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 176. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 210. — Hook. Fil. exot. t. 41. — Darea Bory in Bel. voyage Bot. p. 51.)

— *Breynii* Retz. p. (Retz. obs. bot. t. 32. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 142. — A. germanicum Weiss. pl. crypt. p. 209. — Hook. spec. Fil. III. p. 175. — Tarachia Prsl. epim. p. 79.)

— *Brownii* J. Sm. p. fr. (J. Sm. in Hook. fil. fl. Nov. Zeal. p. 115. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Aspl. australe Brack. Fil. U. St. expl. exp. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 232. — Allantodia australis R. Br. prodr. p. 149. — Athyrium Prsl. tent. 98.)

— *bulbiferum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. t. 79. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 106. — Hook. sp. Fil. III. p. 196. — Caenopteris Desv. Ann. Linn. VI. p. 268.)

— *caudatum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. t. 77. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 150. — Hook. sp. Fil. III. p. 152. — Tarachia Prsl. epim. 79.)

— *celtidifolium* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 12. fig. 3. 4. — Ejusd. Aspl. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 240. — Diplazium Kze. in Bot. Zeit. III. p. 285.)

— *cicutarium* Sw. p. c. (Sw. prodr. p. 130. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. t. 13. fig. 3—9. — Ejusd. Aspl. p. 116. — Hook. sp. Fil. III. p. 198. — Aspl. philippense Linden cat. 1865 p. 2. — Darea J. Sm. act. taur. V. p. 409.)

— *crenato-serratum* Bl. p. c. (Bl. en. Fil. jav. p. 177. — Mett. Aspl. p. 177. — Hook. sp. Fil. III. p. 239. — A. glaberrimum Mett. Fil. h. Lips. p. 75. t. 11. fig. 1. 2. — Diplazium Moore ind. Fil. p. 135.)

— *decurtatum* Lk. p. c. (Lk. sp. Fil. p. 94. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. t. 13. fig. 17. 18. — Ejusd. Aspl. p. 201. — Hook. sp. Fil. III. p. 226. — Athyrium Prsl. tent. pterid. p. 98.)

— *dimorphum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 233. — Mett. Aspl. p. 108. — Hook. sp. Fil. III. p 213. — Ejusd. II. Cent. of Ferns t. 36. — Aspl. diversifolium A. Cunn. in Endl. prodr. Norf. p. 10. — Aspl. et Darea ferulacea hort.)

— *dubium* Mett. p. c. (Mett. Aspl. p. 187. — Hook. sp. Fil. III. p. 261. — Diplazium Lk. en. p. 84. — Dipl. ambiguum Raddi Fil. Bras. p. 41. t. 58.)

— *ebenum* Ait. p. fr. (Ait. hort. Kew. 3. p. 462. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Ejusd. Aspl. p. 136. — Hook. sp. Fil. III. p. 138.)

— *Filix-foemina* Bhd. p. (Bhd. in Schrad. Bot. journ. 1806 p. 26. t. 2. fig. 7. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. t. 13. fig. 15. 16. — Hook. sp. Fil. III. p. 217. — Mett. Aspl. p. 199. — Athyrium Roth tent. III. p. 35. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 59. — Polypodium L. sp. pl. p. 1551.)

— — β. *crispum* p. (cfr. ann. no. 8.)

— — γ. *Fritzelliae* p. (cfr. ann. no. 8.)

Asplenium Filix-foemina Bhd. δ. *monstrosum* p. (cfr. ann. no. 8.)
— — ε. *multiceps* p. (cfr. ann. no. 8.)
— *flabellifolium* Cav. p. fr. (Cav. demonstr. p. 257. — Hook. ex. Fl. t. 208. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 146. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 140.)
— *flaccidum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 80. n. 426. — Mett. Aspl. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 205. — Caenopteris Thbg. Nov. Act. Petr. IX. p. 158. t. D. fig. 1. 2. — Schk. Fil. t. 82. — Darea Snv. Mem. Ac. Turin. V. p. 409.)
— *foecundum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XX. p. 234 et 305. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Aspl. compressum Sw. syn. Fil. p. 79. — Mett. Aspl. p. 100. — Hook. sp. Fil. III. p. 121. — Ejusd. exot. Fl. t. 76. — Darea foecunda Fée gen. Fil. p. 332.)
— *fontanum* Bhd. p. (Bhd. in Schrad. Journ. 1806. 2. B. p. 26. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. Aspl. p. 140. — Schk. Fil. t. 53a. — Hook. sp. Fil. III. p. 193. — Athyrium Roth. tent. III. p. 59.)
— — β. *Halleri* Mett. (Mett. Aspl. p. 140. — Aspl. Halleri R. Br. teste Koch syn. ed. II. p. 982. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Schk. Fil. t. 53b. — Athyrium Roth. tent. III. p. 60.)
— *furcatum* Thbg. p. fr. (Thbg. prodr. fl. cap. p. 172. — Schk. Fil. p. 73. t. 79. — Mett. Fil. h. Lips. p. 77. — Ejusd. Aspl. p. 159. — Hook. sp. Fil. III. p. 165.)
— *Göringianum* Mett. p. fr. (Mett. Aspl. p. 198. t. 6. fig. 11. 12. — Hook. sp. Fil. III. p. 224. — Aspidium Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 557. — Athyrium Moore ind. Fil. p. 185.)
— *grandifolium* Sw. l. c. (Sw. prodr. p. 130. — Mett. Aspl. p. 179. t. 5. fig. 3. — Hook. sp. Fil. III. p. 241. — Diplazium Sw. syn. Fil. p. 91.)
— *gymnogrammoides* Kl. p. c. (Kl. in herb. Berol. — Mett. Aspl. p. 193. t. 6. fig. 13. 14. — Hook. sp. Fil. III. p. 227. — Athyrium Moore ind. Fil.)
— *Katzeri* Rgl. p. c. (Diplazium Katzeri Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 28. — Gartenfl. 1860 t. 262.)
— *Lasiopteris* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 78. — Diplazium Kze. in Linnaea XVII. p. 568. — Aspl. tomentosum Mett. Aspl. p. 182. — Hook. sp. Fil. III. p. 249. — Diplazium Bl. en. Fil. jav. p. 192.)
— *lucidum* Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 80. — Schk. Fil. p. 66. t. 72. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 93. — Hook. sp. Fil. III. p. 99.)
— *marinum* L. p. fr. (L. sp. p. 1540. — Schk. Fil. t. 68. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Ejusd. Aspl. p. 135. — Hook. sp. Fil. III. p. 95.)
— *Nidus* L. p. c. (L. sp. p. 1537. — Hook. Bot. Mag. t. 3101. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 77. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 85. — Thamnopteris Presl. epim. p. 68. — Neottopteris J. Sm. in Hook. Journ. III. p. 409.)
— *obtusifolium* L. p. c. (L. sp. p. 1538. — Hook. et Gr. ic. Fil.

t. 239. — Mett. Aspl. p. 100. — Asplenium repandulum Kze. in Linnaea IX. p. 65. — Mett. Fil. h. Lips. p. 73. — Aspl. riparium Liebm. Fil. mex. p. 92 var. — Hook. sp. Fil. III. p. 119.)

Asplenium Otites Lk. p. c. (Lk. sp. Fil. p. 91. — Mett. Fil. h. Lips. p. 74. t. 9. fig. 1—4. — Ejusd. Aspl. p. 123. — Hook. sp. Fil. III. p. 129.)

— *polypodioides* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 78. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Hook. sp. Fil. III. p. 257. — Diplazium polypodioides Bl. en. Fil. jav. p. 194. — Kze. Bot. Zeit. IV. p. 143. — Moore ind. Fil. p. 334. — Diplazium marginatum hort.)

— *proliferum* Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 74. t. 11. fig. 6. — Aspl. decussatum Sw. syn. Fil. p. 76 et 260. — Mett. Aspl. p. 173. — Hook. sp. Fil. III. p. 270. — Anisogonium Prsl. tent. p. 116. t. 4. — Callipteris Bory voy. I. p. 283.)

— *rhizophorum* L. var. *tripinnatum* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 123. t. 187 d. — Aspl. flabellulatum Kl. var. β. — Mett. Aspl. p. 131. — Aspl. rachirhizon Raddi Fil. bras. t. 56. — A. flabellulatum Linden. cat. 1865 p. 29.)

— *Serra* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et Fisch. Fil. bras. p. 16. t. 19. — Mett. Fil. h. Lips. p. 76. — Ejusd. Aspl. p. 151. — Hook. sp. Fil. III. p. 155.)

— *Shepherdi* Spgl. p. c. (Spgl. Fil. man. p. 231. t. 17. fig. 5. 6. — Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — Ejusd. Aspl. p. 164. — Aspl. striatum Hook. sp. Fil. III. p. 245. — Diplazium Prsl. t. 114. — Aspl. ambiguum Raddi Fil. bras. p. 38. t. 54.)

— — var. *coarctatum* p. c. (Mett. Aspl. p. 164. — Aspl. coarctatum Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — Diplazium Lk. en. 84.)

— *serratum* L. p. c. (L. sp. p. 1538. — Hook. sp. Fil. III. p. 81. — Ejusd. Fil. exot. t. 70. — Mett. Aspl. p. 88. — Aspl. crenulatum Prsl. tent. p. 106. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71.)

— *Trichomanes* L. p. (L. sp. p. 1540. — Schk. Fil. p. 69. t. 74. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 138. — Hook. sp. Fil. III. p. 136.)

— *umbrosum* J. Sm. p. fr. (J. Sm. in Hook. journ. of bot. IV. p. 174. — Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Ejusd. Aspl. p. 192. — Hook. sp. Fil. III. p. 232. — Allantodea R. Br. fl. Nov. Holl. p. 149. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 60. — Schk. Fil. p. 59. t. 61. — Athyrium Presl. tent. 98.)

— *viride* Huds. p. (Huds. fl. Angl. p. 453. — Schk. Fil. p. 68. t. 73. — Mett. Fil. h. Lips. p. 72. — Ejusd. Aspl. p. 139. — Hook. sp. Fil. III. p. 144.)

— *viviparum* Prsl. p. c. (Prsl. tent. pterid. p. 109. — Mett. Fil. h. Lips. p. 71. — Ejusd. Aspl. p. 108. — Hook. sp. Fil. III. p. 215. — Ejusd. fl. exot. t. 64. — Caenopteris Berg Act. Petrop. VI. p. 250. t. 7. fig. 3. — Darea Willd. sp. pl. V. p. 302. — Acrostichum L. mant. p. 444.)

Balantium antarcticum Presl. l. fr. (Presl. tent. p. 134. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — Dicksonia Labill. Nov. Holl. II. p. 100. t. 249. — Hook. sp. Fil. I. p. 66.)

Blechnum australe L. p. fr. (L. mant. p. 130. — Schk. Fil. p. 103. t. 110b. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. t. 3. fig. 7. — Hook. spec. Fil. III. p. 56. — Lomaria Lk. Fil. h. Berol. p. 75. — L. pumila Klfs. en. p. 151.)

— *Banksii* Hook. fil. p. fr. (Lomaria Hook. fil. fl. Nov. Zeal. II. p. 31. t. 76.)

— *brasiliense* Desv. l. c. (Desv. in Berl. Mag. V. p. 330. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. — Hook. sp. Fil. III. p. 43. — Bl. corcovadense Raddi Fil. bras. p. 54. t. 61.)

— *cartilagineum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 114 et 312. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. t. 5. fig. 1—5. — Hook. sp. Fil. III. p. 43. — Blechnopsis Prsl. ep. p. 116.)

— *gracile* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 158. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 48.)

— *Lanceola* Sw. p. c. (Sw. K. Vetensk. Ak. Handl. 1817 p. 72. t. 3. fig. 2. — Hook. Bot. Mag. t. 3240. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 47.)

— *longifolium* H. B. K. p. c. (H. B. K. gen. et sp. Am. I. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 49. t. 154.)

— *occidentale* L. p. fr. (L. sp. p. 1534. — Jacq. ic. rar. t. 869. — Mett. Fil. h. Lips. p. 62. — Hook. sp. Fil. III. p. 50. — Bl. glandulosum Lk. en. II. p. 462.)

— *Patersoni* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 64. — Stegania R. Br. fl. Nov. Holl. p. 152. — Salpichlaena Fée gen. Fil. p. 79. — Lomaria Spgl. syst. IV. p. 62. — Hook. Fil. exot. t. 49. — Hook. sp. Fil. III. p. 3.)

— *punctulatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 313. — Mett. Fil. h. Lips. p. 64. — Schlechtd. adumbr. Fil. cap. t. 21 et 22. — Lomaria Kze. in Linnaea X. p. 27. — Hook. sp. Fil. III. p. 31.)

— *triangulare* Lk. p. c. (Lk. spec. Fil. p. 78. — Mett. Fil. h. Lips. p. 63. — Hook. sp. Fil. III. p. 46.)

Ceratopteris thalictroides A. Brogn. a. c. (Brogn. Bull. Soc. Philom. (1821) p. 184 cum ic. — Mett. Fil. h. Lips. p. 39. — Hook. sp. Fil. II. p. 235. — Pteris Sw. syn. Fil. p. 98. — Acrostichum L. sp. p. 1527. — Ellobocarpus oleraceus Klfs. en. Fil. p. 148.)

Cheilanthes lendigera Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 128 et 328. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Mett. Cheil. p. 36. — Hook. sp. Fil. II. p. 95. t. 104b. — Notholaena J. Sm. journ. of bot. IV. p. 50. — Myriopteris Fée gen. Fil. p. 149.)

— *microphylla* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 127. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Mett. Cheil. p. 32. — Hook. sp. Fil. II. p. 84. t. 98a. — Ch. micromera Lk. hort. Berol. II. p. 36. — Cassebeera J. Sm. journ. of bot. IV. p. 159. — Allosorus Lieb. Mex. Bnegn. p. 67. — Notholaena cheilanthoides Spgl. Fil. man. p. 227. t. 17. fig. 3. 4. — Cheil. pygmaea Kl. in Linnaea XX. p. 338. — Cheil. aspidioides Fée gen. Fil. p. 157.)

— *profusa* Kze. p. fr. (Kze. Fil. p. 33. t. 17. — Mett. Fil. h. Lips. p. 50. — Hook. sp. Fil. II. p. 108. — Cheil. distans Mett.

var. profusa Mett. Cheil. p. 26. — Notholaena Prsl. tent. p. 224.)

Cheilanthes radiata J. Sm. p. c. (J. Sm. in Hook. journ. IV. p. 159. — Mett. Fil. h. Lips. p. 52. — Ejusd. Cheil. p. 42. — Adiantum L. sp. p. 1536. — Adiantopsis Fée gen. Fil. p. 145. — Hypolepis Hook. sp. Fil. II. p. 72. t. 91 a.)

— *spectabilis* Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 214. — Mett. Fil. h. Lips. p. 52. — Hypolepis Lk. sp. h. Berol. p. 67. — Hook. sp. Fil. II. p. 73. t. 88 b. — Adiantopsis Fée Mem. 8. p. 115. — Cheil. chlorophylla Sw. Vetensk Ac. Handel. 1817 p. 76. — Mett. Cheil. p. 42. — Cheil. brasiliensis Raddi Fil. bras. p. 60. t. 75. fig. 2.)

Chrysodium flagelliferum Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 21. — Acrostichum Wall. cat. Nr. 25. — Hook. sp. Fil. V. p. 258. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 23. — Cyrtogonium J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 19. — Heteroneuron heterocliton Fée Acrost. p. 92.)

Cibotium glaucescens Kze. l. c. (Kze. Fil. p. 63. t. 31. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — Hook. sp. Fil. I. p. 82. — Balantium Lk. Fil. h. Berol. p. 40.)

— *Schiedei* Cham. et Schlechtd. l. c. (Cham. et Schlechtd. in Linnaea V. p. 616. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. — Hook. sp. Fil. I. p. 83. t. 30 a.)

Cyathea medullaris Sw. l. c. (Sw. syn. Fil. p. 140 et 366. — Hook. sp. Fil. I. p. 26. — Schk. Fil. t. 138. — Sphaeropteris Bernh. in Schrad. Journ. 1800. II. p. 122. t. 1.)

Cystopteris fragilis Bernh. p. (Bernh. in Schrad. Journ. II. p. 27. — Mett. Fil. h. Lips. p. 97. — Hook. sp. Fil. I. p. 197. — Ejusd. gard. Ferns t. 23. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 58. — Athyrium Sadl. adumbr. p. 22. — Cyathen Sm. Act. Taur. V. p. 417. — Polypodium L. sp. p. 1553.)

— *tenuis* Schott. p. (Schott. gen. Fil. t. 8. — Cystopt. fragilis Bhd. var. dentatum Hook. sp. Fil. I. p. 198. — Aspidium Sw. syn. p. 58. — Schk. Fil. t. 53 b. — Athyrium Prsl. rel. Haenk. I. p. 39. — Nephrodium Mchx. fl. bor. Am. II. p. 269.)

Davallia canariensis Sm. p. fr. (Sm. tent. Fil. p. 14. — Mett. Fil. h. Lips. p. 102. — Hook. sp. Fil. I. p. 169. t. 56 a. — Caenopteris Willd. Phytogr. — Trichomanes L. sp. p. 1562. — Jacq. ic. rar. I. t. 200.)

— *pyxidata* Cav. p. fr. (Cav. praelect. (1801) p. 278. — Mett. Fil. h. Lips. p. 102. — Hook. sp. Fil. I. p. 170. t. 55 C. fig. 1. 2. — Humata Desv. prodr. p. 325.)

Dicksonia Culcita L'Her. p. fr. (L'Her. sert. angl. p. 31. — Hook. sp. Fil. I. p. 70. — Balantium Klfs. en. Fil. p. 229. — Mett. Fil. h. Lips. p. 107. t. 28. fig. 11. — Culcita macrocarpa Prsl. tent. p. 135. t. 5.)

— *rubiginosa* Kaulfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 226. — Mett. Fil. h. Lips. p. 106. — Hook. sp. Fil. I. p. 79. t. 27 a. — Dennstaedtia Moore ind. p. 307. — Sitolobium J. Sm. journ. of bot. I. p. 434.)

Dicksonia tenera Prsl. p. c. (Prsl. delect. Prag. I. p. 189. — Mett. Fil. h. Lips. p. 106. — Mart. ic. crypt. p. 96. t. 66. — D. cicutaria Sw. syn. Fil. p. 136. — Hook. sp. Fil. I. p. 76.)
Didymochlaena lunulata Desv. l. c. (Desv. prodr. p. 282. — Mett. Fil. h. Lips. p. 99. — Hook. sp. Fil. II. p. 5. — Ejusd. gard. Ferns t. 17. — D. sinuosa Desv. prodr. p. 282. — Mart. ic. crypt. t. 28.)
Doodia aspera R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 151. — Hook. exot. fl. t. 8. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 71. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 65.)
— *blechnoides* A. Cunn. p. fr. (A. Cunn. in comp. Bot. Mag. II. p. 365. — Hook. sp. Fil. III. p. 72. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 65. t. 6. fig. 3. 4.)
— *caudata* R. Br. p. fr. (cfr. ann. no. 9.)
— — var. *scabrida* h. Berol. p. fr.
— — var. *Scolopendrium* h. Berol. p. fr.
— *dives* Kze. p. fr. (Kze. Fil. II. p. 12. t. 105. — Hook. sp. Fil. III. p. 73. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 66.)
— *lunulata* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. p. 151. — Doodia media R. Br. l. c. — Hook. sp. Fil. III. p. 74. — Woodwardia Mett. Fil. h. Lips. p. 66.)
— — var. *microphylla* p. fr. (cfr. ann. no. 10.)
Grammatosorus Blumeanus Rgl. p. c. (cfr. ann. no. 11.)
Gymnogramme distans Lk. p. c. (Lk. en. h. Berol. II. p. 53. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. sp. p. 142.)
— *hybrida* Mart. γ. *Martensii* Bory p. c. (Mart. Bull. de l'Ac. Brux. 1837 p. 50. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 14. — G. Martensii Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. sp. p. 143.)
— — β. *sulphurea* C. Koch. p. c. (C. Koch. Wochenschr. I. p. 14. — Gymnogramme sulphurea hort.)
— *japonica* Desv. p. fr. (Desv. Journ. III. p. 26. — Kze. Fil. II. t. 116. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Hook. sp. Fil. V. p. 151. — Dictyogramme Pr. epim. p. 263.)
— *javanica* Bl. p. c. (Bl. Fil. jav. p. 95. t. 41. — Mett. Fil. h. Lips. p. 40. — Hook. sp. Fil. V. p. 145. — Coniogramme Fée gen. Fil. p. 167. t. 14. fig. 1.)
— *L'Herminieri* Bory p. c. (Bory teste Kze. in Linnaea XXIII. p. 310. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41.)
— *tartarea* Desv. p. c. (Desv. Berl. Mag. V. p. 305. — C. Koch. Wochenschr. I. p. 74. — Hook. sp. Fil. V. p. 148. — Mett. Fil. h. Lips. p. 41. — Ceropteris Lk. Fil. h. Berol. p. 142. — Acrostichum Sw. syn. Fil. p. 15. — G. dealbata Lk.)
— *tomentosa* Desv. p. c. (Desv. Berl. Mag. V. p. 304. — Mett. Fil. h. Lips. p. 42. — Hook. sp. Fil. V. p. 144. — Hemionitis Raddi Fil. bras. p. 8. t. 19. — Neurogramme Lk. Fil. h. Berol. p. 139.)
Hypolepis dicksonioides Hook. p. fr. (Hook. sp. Fil. II. p. 61. — Cheilanthes Endl. prodr. fl. Norf. p. 15. — Kze. Fil. I. p. 13. t. 8. — Hypolepis Endlicheriana Presl. tent. p. 162. — H. tenuifolia Bhd. — Mett. Fil. h. Lips. p. 81.)

Lindsaea cultrata Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 109. — Schk. Fil. t. 114. — Hook. sp. Fil. I. p. 203. — Mett. Fil. h. Lips. p. 104. — Adiantum Willd. Phytogr. p. 14. t. 10. fig. 2,)
Lophosoria pruinata Prsl. l. c. (Prsl. stirp. p. 37. — Alsophila Hook. sp. Fil. I. p. 47. — Mett. Fil. h. Lips. p. 110. — Polypodium Sw. fl. ind. occ. III. p. 1682.)
Marattia cicutaefolia Klfs. p. c. (Klfs. en. Fil. p. 32. — Mart. icon. crypt. p. 119. t. 69—72. — Mett. Fil. h. Lips. p. 118. — Gymnotheca Prsl. suppl. p. 13. — De Vriese Maratt. p. 9.)
— — var. *crispa* Rgl. (segmentis margine crispis dentatisque).
— *Kaulfussii* J. Sm. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 118. — Eupodium J. Sm. in Hook. gen. p. 26. t. 118. — De Vriese Maratt. p. 12.)
— *weinmanniaefolia* Liebm. p. c. (Liebm. Mexic. Breyn. en. syst. ex De Vriese Maratt. monogr. p. 11. — Gymnotheca weinmanniaefolia De Vriese l. c. — Marattia microphylla h. Booth.)
Meniscium simplex Hook. p. c. (Hook. Lond. Journ. I. p. 194. t. 11. — Ejusd. sp. Fil. V. p. 162. — Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — M. triphyllum Sw. syn. Fil. p. 19 et 206.)
Microlepia majuscula Moore p. c. (Moore ind. Fil. — Davallia Lowe teste Moore ind. p. 297.)
— *trichosticha* J. Sm. p. c. (J. Sm. Lond. Journ. I. p. 427. — Mett. Fil. h. Lips. p. 103. t. 27. fig. 1—4. — Davallia Hook. sp. Fil. I. p. 183.)
Mohria thurifraga Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 159 et 385. t. 5. — Schk. Fil. t. 143. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116.)
Nephrolepis davallioides Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. IV. p. 460. — Mett. Fil. h. Lips. p. 100. t. 26. fig. 5. 6. — Hook. sp. Fil. IV. p. 154. — Hook. Fil. ex. t. 60. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 48 et 257.)
— *exaltata* Schott. p. c. (Schott. gen. fasc. I. — Mett. Fil. h. Lips. p. 100. — Hook. sp. Fil. IV. p. 152. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 45. — Schk. Fil. t. 32 b. — Nephr. neglectum Kze. in Linn. XIII. p. 148. — N. intramarginalis Kze. l. c. XXIII. p. 312.)
— *tuberosa* Presl. p. fr. (Presl. tent. p. 79. — Mett. Fil. h. Lips. p. 100. — Hook. sp. Fil. IV. p. 151. — Aspidium Bory in Willd. sp. Pl. V. p. 234.)
Notholaena nivea Desv. p. fr. (Desv. Journ. Bot. III. p. 93. — Kze. Fil. t. 22. fig. 1. — Mett. Fil. h. Lips. p. 46. — Hook. sp. Fil. V. p. 111. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 313. — Gymnogramme Mett. Cheil. p. 7.)
— *tenera* Gill. p. fr. (Gill. in Hook. Bot. Mag. t. 3055. — Kze. Fil. t. 22. fig. 2. — Mett. Fil. h. Lips. p. 46. — Hook. sp. Fil. V. p. 112. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 313. — Gymnogramme Mett. Cheil. p. 7.)
Oleandra hirtella Miqu. p. c. (Miqu. in Kze. Fil. II. t. 129. — Mett. Fil. h. Lips. p. 96. — O. neriiformis Cav. γ. hirtella Hook. sp. Fil. IV. p. 156.)
Olfersia cervina Kze. var. *corcovadensis* p. c. (Kze. in Linn. XXIII.

p. 271. — Mett. Fil. h. Lips. p. 20. — Olfersia corcovadensis Raddi Fil. Bras. p. 7. t. 14. — Acrostichum Sw. syn. Fil. p. 14 et 200. — Hook. sp. Fil. V. p. 254.)

Osmunda regalis L. p. (L. sp. p. 1521. — Schk. Fil. p. 147. t. 145. — Mett. Fil. h. Lips. p. 116.)

Phegopteris aspidioides Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 82. t. 17. fig. 1—4. — Ejusd. Aspid. p. 16. — Gymnogramme Klfs. en. Fil. p. 81. — Ceterach Willd. sp. V. p. 137. — Raddi Fil. Bras. t. 31. fig. 1. — Leptogramme Kl. in Linnaea XX. p. 415. — Gymnogramme asplenioides Hook. sp. Fil. V. p. 132.)

— *calcarea* Fée p. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Aspidium p. 9. — Polypodium Sm. Brit. fl. p. 117. — P. Robertianum Hoffm. fl. germ. II. in add. — Moore Br. Ferns. t. 6. — Hook. sp. Fil. IV. p. 250.)

— *crenata* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 25. — Polypodium Sw. syn. Fil. p. 37. — Hook. sp. Fil. V. p. 3. — Lowe Ferns I. t. 26. — Goniopteris Prsl. tent. 183.)

— — var. *Ghiesbreghti* p. c. (Hook. sp. Fil. V. p. 3. — Goniopteris Ghiesbreghti Lind cat.)

— *Dryopteris* Fée p. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Aspid. p. 9. — Polypodium L. sp. p. 1555. — Schk. Fil. t. 25.)

— *effusa* Fée p. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — Polypodium Sw. fl. Ind. occ. III. p. 1690. — Pheg. divergens Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. — Ejusd. Asp. p. 14. — Polypodium Sw. syn. Fil. p. 73. — Hook. sp. Fil. IV. p. 265 (sub β. microphyllum).

— *prolifera* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 24. — Polypodium Klfs. en. Fil. p. 107. — P. fraxinifolium Jacq. ic. rar. t. 639. — Hook. sp. Fil. V. p. 4. — P. viviparum Raddi Fil. Bras. t. 32.)

— *refracta* p. c. (Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 22. — Polypodium Fisch. et Meyer. ind. sem. h. Petrop. 1855 p. 22. — Kze. in Linnaea XXIII. p. 321. — Aspidium A. Br. ind. sem. h. Ber. 1856. — Mett. Asp. p. 100. — Goniopteris J. Sm. cat. of Ferns p. 20. — Nephrodium Hook. spec. Fil. IV. p. 162. t. 252.)

— *Sloanei* Fée p. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — Polypodium Kze. in Linn. IX. p. 51. et XVIII. p. 322. — Hook. sp. Fil. IV. p. 263. — Aspidium amplum Mett. Aspid. p. 74. — Polypodium H. B. in Willd. spec. V. p. 207. — Polyp. lachnopodium J. Sm. in Hook. Bot. Mag. 72. misc. 8. — Phegopteris J. Sm. cat. of Ferns p. 16.)

— *spectabilis* Fée l. c. (Fée gen. Fil. p. 243. — Mett. Fil. h. Lips. p. 83. t. 17. fig. 10. — Ejusd. Aspid. p. 30. — Polypodium Klfs. en. Fil. p. 121. — Hook. sp. Fil. IV. p. 259.)

— *tetragona* Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. — Ejusd. Asp. p. 22. — Polypodium Sw. syn. Fil. p. 77. — Schk. Fil.

p. 22. t. 18. — Hook. sp. Fil. V. p. 3. — Goniopteris Presl. tent. p. 183. — Polyp. subtetragonum Lk. sp. p. 181.)

Polypodium areolatum H. B. K. p. c. (H. B. K. nov. gen. I. p. 8. — Mett. Fil. h. Lips. p. 35. — Ejusd. Polyp. p. 100. — Chrysopteris sporadocarpa Lk. sp. p. 261. — Chrys. glaucum Fée gen. Fil. p. 265. — Pleopeltis Pr. tent. p. 193. — P. pulverulentum h. Berol.)

— *aureum* L. p. c. (L. sp. p. 1546. — Mett. Fil. h. Lips. p. 35. — Ejusd. Polyp. p. 100. — Hook. sp. Fil. V. p. 16. — Pleopeltis Prsl. tent. p. 197. — Phlebodium R. Br. teste J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 59. — Chrysopteris Lk. sp. p. 121.)

— *crassifolium* L. p. c (L. sp. p. 1543. — Mett. Fil. h. Lips. p. 37. t. 20. fig. 5. 6. — Ejusd. Polyp. p. 109. — Hook. sp. Fil. V. p. 62. — Anaxetum Schott. gen. Fil. fasc. I. — Phymatodes Presl. tent. p. 197. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61. — Pleuridium Fée gen. Fil. p. 274.

— *decurrens* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. p. 23. t. 33. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. — Ejusd. Polyp. p. 85. — Hook. sp. Fil. V. p. 42. — Campyloneuron Pr. tent. p. 190. — Cyrtophlebium J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 58.)

— *fraxinifolium* Jacq. p. c. (Jacq. ic. rar. t. 639. — Mett. Fil. h. Lips. p. 33. — Ejusd. Polyp. p. 79. — Hook. sp. Fil. V. p. 26. — P. cymatodes Kze. in Linnaea XXIII. p. 317. — P. distans Raddi Fil. Bras. t. 31. — Goniophlebium J. Sm. in Lond. Journ. I. p. 195.)

— *Hamiltonianum* Wall. p. c. (cfr. ann. no. 12.)

— *irioides* Lam. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 38. t. 20. fig. 10. — Ejusd. Polyp. p. 119. — Hook. sp. Fil. V. p. 67. — Phymatodes Prsl. tent. p. 198. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. III. p. 398. — Microsorium irregulare Lk. sp. p. 135.)

— *latipes* Langsd. et Fisch. p. c. (Langsd. et Fisch. ic. Fil. Bras. p. 10. t. 10. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — Ejusd. Polyp. p. 76. — Marginaria Prsl. tent. p. 188. — Goniophlebium J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 12. — Polyp. colpodes Kze. in Linn. XXIII. p. 316. — P. vacillans Lk. sp. p. 128.)

— *leiorhizum* Wall. p. c. (Wall. cat. n. 303. — Mett. Fil. h. Lips. p. 37. t. 24. fig. 17. — Ejusd. Polyp. p. 103. — Hook. sp. Fil. V. p. 91. — Ejusd. Fil. exot. t. 24. — Phymatodes Prsl. tent. p. 196. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61.)

— *longissimum* Bl. p. c. (cfr. ann. no. 13.)

— *loriceum* L. p. c. (L. sp. p. 1546. — Mett. Polyp. p. 76. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. t. 23. fig. 7—9. — Hook. sp. Fil. V. p. 20. — Marginaria Prsl. tent. p. 188. — Goniophlebium Fée gen. Fil. p. 255. — Polyp. californicum hort.)

— *neriifolium* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 37. — Schk. Fil. t. 15. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — Ejusd. Polyp. p. 78. —

Hook. sp. Fil. V. p. 28. — Marginaria Prsl. tent. p. 189. — Goniophlebium J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 57.)

Polypodium nigrescens Bl. p. c. (cfr. ann. n. 14.)

— *Paradisiae* Langsd. et Fisch. p. c. (L. et Fisch. icon. Fil. II. t. 11. — Mett. Fil. h. Lips. p. 31. — Ejusd. Polyp. p. 60. — P. pectinatum L. spec. p. 1545. — Hook. spec. Fil. IV. p. 203. — Goniophlebium J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 57.)

— *pustulatum* Forst. p. c. (Forst. prodr. p. 81. — Schk. Fil. t. 10. — Mett. Fil. h. Lips. p. 36. — Ejusd. Polyp. p. 101. — Hook. sp. Fil. V. p. 80. — Phymatodes Prsl. tent. p. 196. — Drynaria J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 61. — Polypod. scandens Willd. sp. pl. V. p. 166.)

— *repens* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 29. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. t. 24. fig. 1. 2. — Ejusd. Polyp. p. 84. — Hook. sp. Fil. V. p. 39. — Campyloneuron Prsl. tent. p. 109. — Cyrtophlebium J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 58.)

— — var. *undulatum* Rgl. p. c. Polypodium nitidum hort. an Klfs.? — Foliis undulatis dignoscitur.

— *sporadocarpum* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 171. — Mett. Fil. h. Lips. p. 36. t. 25. fig. 1. 2. — Ejusd. Polyp. p. 108. — P. aureum Hook. sp. Fil. V. p. 16. — P. glaucum hort. — Phlebodium J. Sm. Bot. Mag. 72. misc. 13.)

— *subauriculatum* Bl. p. c. (Bl. fl. jav. p. 177. t. 83. — Mett. Fil. h. Lips. p. 33. t. 23. fig. 5. 6. et 10. — Ejusd. Polyp. p. 81. — P. Reinwardti Kze. in Linn. XXIII. t. 283. — Goniophlebium D. Vriese Niederl. Arch. I. 3. p. 257.)

— *taeniosum* H. B. K. p. c. (H. B. K. in Willd. sp. V. p. 155. — Mett. Fil. h. Lips. p. 34. t. 24. fig. 2. — Ejusd. Polyp. p. 82. — Marginaria Prsl. tent. p. 188. — Campyloneuron Fée gen. Fil. p. 257. — Polyp. angustifolium Sw. syn. Fil. p. 27. — Hook. sp. Fil. V. p. 40.)

— — var. *lucidum* Mett. (Mett. Polyp. p. 82. — Polyp. lucidum Beyr. herb.)

— *vulgare* L. β. *cambricum* L. (L. sp. p. 1546. — Mett. Fil. h. Lips. p. 31. — Ejusd. Polypod. p. 61.)

— — L. γ. *crenatum* (cfr. ann. no. 15).

Pteris Alcyonis Lind. p. c. (Lind. cat. — Pt. sagittifolia Raddi β. hastata Hook. sp. Fil. II. p. 208. — Doryopteris hort.

— *aquilina* L. p. (L. sp. p. 1533. — Mett. Fil. h. Lips. p. 59. — Hook. sp. Fil. IV. p. 196. — Schk. Fil. t. 95 et 96.)

— *crenata* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 96 et 290. — Ag. sp. Pterid. p. 14. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 163. t. 127 a.)

— *cretica* L. p. fr. (L. maut. p. 130. — Ag. sp. Pter. p. 9. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 159. — Pt. heterophylla Schk. Fil. t. 60.)

— — var. *albo-lineata*. p. fr.

— *deflexa* Lk. p. c. (Lk. hort. Ber. II. p. 30. — Ag. sp. Pterid. p. 41. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 190.)

Pteris denticulata Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 97. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 215. — Litobrochia J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 163. — Agardh sp. Pterid. p. 56.)

— *Enderi* Rgl. p. c. (cfr. annotationes no. 16.)

— *esculenta* Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 79. — Schk. Fil. t. 97. — Mett. Fil. h. Lips. p. 60. — Pt. Aquilina L. var. esculenta Hook. fil. Fl. Nov. Zeal. II. p. 25.)

— *flabellata* Thbg. p. fr. (Thbg. prodr. Fl. Cap. p. 733. — Ag. sp. Pter. p. 37. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 185. — Pt. arguta Schldl. adumbr. p. 43.)

— — var. *elegans* (cfr. ann. no. 17).

— *geraniifolia* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. t. 67. — Hook. ic. plant. rar. t. 915. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pellaea Fée gen. Fil. p. 130. — Hook. sp. Fil. II. p. 132.)

— *hastata* Sw. p. fr. (Sw. syn. Fil. p. 105. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pellaea Lk. Fil. h. Berol. p. 60. — Hook. sp. Fil. II. p. 145. t. 116b. — Allosorus Prsl. — Cassebeera J. Sm. Journ. of Bot. IV. p. 159. — Cheilanthes Kze. in Linnaea X. p. 532 et XXIII. p. 243.)

— — var. *macrophylla* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Pellaea Hook. sp. Fil. II. p. 146. t. 116b. fig. 4. — Cheilanthes Kze. in Linnaea X. p. 532.)

— *japonica* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 54. — Onychium Kze. Fil. suppl. p. 11. — Hook. sp. Fil. II. p. 122. — Trichomanes Thbg. fl. jap. p. 340. — Caenopteris Sw. syn. Fil. p. 89.)

— *laciniata* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 397. — Schk. Fil. t. 86. — Hook. sp. Fil. II. p. 176. t. 132B. — Lonchitis hirsuta L. sp. pl. p. 1536.)

— — var. *pubescens* p. c. (cfr. ann. no. 18.)

— *leptophylla* Sw. p. c. (Sw. in Act. Holm. 1817 p. 70. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Ag. sp. Pterid. p. 57. — Hook. spec. Fil. II. p. 216. — Pt. spinulosa Raddi Fil. Bras. p. 70.)

— *longifolia* L. p. fr. (L. sp. p. 1531. — Schk. Fil. t. 88. — Ag. sp. Pter. p. 3. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 157.)

— *macroptera* Lk. p. c. (Lk. sp. p. 58. — Ag. sp. Pterid. p. 64. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. II. p. 223.)

— *nobilis* h. Veitch. p. c. (cfr. ann. no. 19.)

— *palmata* Willd. p. c. (Willd. sp. V. p. 358. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Pt. polytoma Kze. in Linnaea XXIII. p. 323. — P. collina Raddi Fil. Bras. p. 44. t. 65. — Hook. sp. Fil. II. p. 208 (sub P. pedata L.).

— *pedata* L. p. c. (L. sp. p. 1532. — Langsd. et Fisch. ic. Fil. t. 20. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Hook. sp. Fil. II. p. 208. — Doryopteris J. Sm. cat. of Ferns p. 35.)

— *pyrophylla* Bl. p. c. (Bl. en. Fil. Jav. p. 212. — Mett. Fil. h. Lips. p. 57. — Hook. sp. Fil. II. p. 188. — Ag. sp. Pterid. p. 30.)

Pteris quadriaurita Retz. p. c. (Retz. observ. VI. p. 38. — Hook. sp. Fil. II. p. 179. t. 134. — Ag. sp. Pterid. p. 24.)
— — α. *rubrinervia* Rgl. p. c. (Pt. aspericaulis Moore.)
— — β. *setigera* Hook. p. c. (l. c. t. 135a.)
— — γ. *argyraea* Moore. (Hook. Bot. Mag. t. 5183.)
— — δ. *tricolor* Linden. (Hook. Bot. Mag. t. 5183.)
— *repandula* Lk. var. fol. albo-variegatis. (cfr. ann. no. 20.)
— *sagittifolia* Raddi p. c. (Raddi Fil. Bras. t. 63. fig. 1. — Mett. Fil. h. Lips. p. 55. — Hook. exot. fl. t. 39. — Litobrochia Prsl. tent. p. 148. — Doryopteris J. Sm. cat. cult. Ferns p. 35. — Pt. sagittifolia α. sagittata Hook. sp. Fil. II. p. 207.)
— *semipinnata* L. p. c. (L. sp. p. 1534. — Ag. Pterid. p. 17. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 169. — Pt. flabellata Schk. Fil. t. 93.)
— *serrulata* L. fil. p. c. (L. fil. suppl. p. 425. — Schk. Fil. t. 91. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Ag. sp. Pterid. p. 13. — Hook. sp. Fil. II. p. 167.)
— — β. *tenuifolia* Rgl. (Rgl. ind. sem. h. Petr. 1864 p. 21.)
— — γ. *cristata* h. Veitch. (cfr. ann. n. 21.)
— *stenophylla* Hook et Gr. p. fr. (H. et Gr. ic. Fil. t. 130. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Ag. sp. Pterid. p. 11. — Pt. cretica var. Hook. sp. Fil. II. p. 160.)
— *tremula* R. Br. p. fr. (R Br. prodr. N. Holl. p. 154. — Ag. sp. Pterid. p. 40. — Mett. Fil. h. Lips. p. 58. — Hook. sp. Fil. p. 174. t. 120B.)
— — β. *caudata* Rgl. (cf. ann. n. 22.)
— — γ. *minor* Rgl. (cfr. ann. n. 22.)
— *umbrosa* R. Br. p. c. (R. Br. prodr. fl. N. Holl. p. 154. — Ag. sp. Pterid. p. 13. — Mett. Fil. h. Lips. p. 56. — Hook. sp. Fil. II. p. 162. t. 130b.)
Scolopendrium officinarum Sm. p. (Sm. Mem. Ac. Tur. V. p. 421. t. 9. fig. 2. — Schk. Fil. t. 83. — Mett. Fil. h. Lips. p. 67. — Hook. sp. Fil. IV. p. 1. — Asplenium Scolopendrium L. sp. p. 1537.)
— — β. *angustifolium.*
— — γ. *crispum.*
— — δ. *daedaleum.*
— — ε. *ramosum.*
— — ζ. *laciniatum.*
— — η. *multifidum.*
Struthiopteris germanica Willd. p. (Willd. sp. V. p. 288. — Onoclea Struthiopteris Sw. syn. Fil. p. 111. — Schk. Fil. t. 105. — Mett. Fil. h. Lips. p. 97. — O. germanica Hook. sp. Fil. IV. p. 161. — Osmunda Struthiopteris L sp. p. 1522.)
Todea africana Willd. p. fr. (Willd. sp. V. p. 76. — Schk. Fil. t. 147. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117.)
— *hymenophylloides* Rich. et Less. p. fr. (Rich. et Less. fil. nov. Zeal. in Voyage Astrol. t. 76. p. 97. — Mett. Fil. h. Lips. p. 117. — Hook. gen. Fil. t. 16B. — Hook. Gard. Fearns t. 54. — Todea pellucida Carm. in Grev. et Hook. enum.

Fil. in Hook. Bot. Misc. III. p. 232. — Hook. ic. pl. rar. I. t. 8. — Leptopteris hymenophylloides Prsl. suppl. tent. Pterid. p. 71. — Hook. fil. fl. nov. Zeal. II. p. 48.)

Trichomanes radicans Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 143. — Hook. sp. Fil. I. p. 125.)

Woodsia incisa Gill. p. fr. (Hook. et Grev. ic. Fil. t. 191. — Mett. Fil. h. Lips. p. 98. — Hook. sp. Fil. I. p. 63. — Physematium Kze. Anal. pter. p. 43.)

Woodwardia radicans Sm. p. fr. (Sm. Act. Tur. V. p. 412. — Hook. gen. Fil. t. 17. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 67. — Mett. Fil. h. Lips. p. 66. — Blechnum L. mant. p. 307.)

GRAMINEAE.

Aegilops bicornis Jaub. et Spach. a.
Agrostis alba L. δ. albida Trin. p.
— — — var. stolonifera Sm. p.
— nitens Guss. a.
— vulgaris With. β. hispida Grisb. p.
Aira capillaris Host. a.
— Cupaniana Guss. a.
— flexuosa L. p.
Alopecurus geniculatus L. p.
— nigricans Hornem. p.
— pratensis L. p. — A. castellanus h. Dij. et h. Regiom. — A. castellanus Boiss. — spica ovato-oblonga ab A. pratensi facile dignoscitur.
Anthoxanthum gracile Biv. a.
Arrhenantherum elatius M. et K. p.
Avena geminiflora Kuth. a.
— hirtula Lag. a.
— montana Vill. p.
— nuda L. a.
— pubescens L. p.
Bambusa Matake Sieb. ? l. fr.
Blyttia suaveolens Fries. a.
Briza maxima L. a.
— media L. p.
— minor L. a.
— — L. var. minima. a.
Bromus ciliatus L. p.
— commutatus Schrad. a.
— Danthoniae Trin. a.
— divaricatus Rhode. a. (Serrafalcus lanuginosus h. Ticin.)
Bromus erectus Huds. β. angustifolius spiculis hirtis. p.
— — — γ. spiculis glabris. p.
— — — δ. contractus Rgl.
— inermis Leyss. p.
— intermedius Guss. a.
— longiflorus Willd. p.
— madritensis L. a.
— mollis L. a.
— parviflorus Desf. a.
— squarrosus L. a.
— tectorum L. a.
— velutinus Schrad. a.
Calamagrostis Epigejos Roth. p.
— lanceolata Roth. p.
— Langsdorffii Trin. p.
— phragmitoides Hartm. p.
— — Hartm. var. major elata Anders. p.
— stricta Sprgl. p.
— — — β. glumis pallidioribus. p.
— — — γ. paniculis intensius coloratis. p.
— — — δ. laxa Ledb. p.
— sylvatica DC.
Cenchrus tribuloides L. a.
Chloris barbata Sw. a. c.
— radiata Sw. a. c.
Cinna mexicana Lk. p.
Coix Lacryma L. a. c.
Corynephorus canescens R. Br. p.
Cynosurus cristatus L. a.
— echinatus L. a.
Dactylis glomerata L. p.
— — L. fol. variegatis. p.

Dactylis glomerata L. var. glauca Roth. (D. glaucescens W.) p.
Deschampsia caespitosa P. de Beauv. p.
— — — var. setifolia Koch. p.
Deyeuxia retrofracta Knth. a. fr.
Diarrhena americana P. de Beauv. p.
Diplachne fascicularis R. Br. a. fr.
Eleusine indica Gaertn. a. c.
— oligostachya Lk. a. c.
Elymus arenarius L. p.
— canadensis L. p.
— geniculatus Curt. p.
— sabulosus M. B. p.
— sibiricus L. p.
Eragrostis abyssinica Lk. a. (E. elegans h. Pesthin.)
— aegyptiaca Lk. a.
— aspera Nees. a.
— chilensis Moris. a.
— elegans Nees. a.
— mexicana Lag. a.
— Namaquensis Nees. a.
— pectinacea Michx. a.
— peruviana Jacq. a.
— purpurascens Schult. a.
Festuca arundinacea Schreb. α. typica. p. (cfr. ann. n. 24).
— — — β. multiflora. p. (cfr. ann. n. 24).
— bromoides L. a.
— convoluta Knth. p.
— cynosuroides Desf. a.
— dimorpha hort. p.
— divaricata Desf. a.
— elatior L. p. (P. iberica h. Vratisl.)
— geniculata W. a.
— gigantea Willd. p.
— heterophylla Lam. p.
— Myurus L. a.
— ovina L. p.
— — — var. amethystina Host. p. (F. amethystina Host. gr. II. tab. 89. — Rchb. ic. fl. germ. t. 61.)
— — — var. duriuscula Koch. p. (F. duriuscula M. et K. Deutschl. Fl. I. p. 646. — Rchb. l. c. tab. 62.)
Festuca ovina L. p. var. glauca Schrad. p. (F. glauca Schrad. fl. germ. I. p. 322. — Rchb. l. c. t. 63.)
— — — var. hirsuta Host. p. (F. hirsuta Host. gram. II. p. 61.)
— — — var. valesiaca Koch. p. (F. valesiaca Schleich.)
— — — var. vulgaris Koch. p. (F. ovina auct. — F. capillata Lam.)
— procumbens Knth. a.
— rigida Knth. a.
— rubra L. p.
— — — β. arenaria Koch. p. (Koch. syn. 939.)
— — — γ. glauca Rgl. (Ind. sem. h. Petr. 1862 p. 27.)
— — — δ. hirta Rgl. (Ind. sem. h. Petr. 1862 p. 27.)
— unioloides Knth. a.
Glyceria aquatica Sm. p.
— Michauxii Knth. p.
— spectabilis Mert. et Koch. p.
Hordeum jubatum L. a.
— maritimum With. a.
— murinum L. a.
— Zeocriton L. a.
Imperata sacchariflora Maxim. p.
Koeleria Berythea Boiss. et Bl. a.
— brachystachya DC. a.
— glauca DC. p.
— laxa Lk. a.
— villosa Pers. a.
Lamarkia aurea Mönch. a.
Lepturus subulatus Knth. a.
Lolium arvense With. a.
— Boucheanum Knth. a.
— temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
Milium multiflorum Cav. p.
Molinia coerulea Mönch. p.
Nardurus Lachenalii Godr. β. aristatus Boiss. a.
Oplismenus Crus-Galli Knth. a.
Oryza sativa L. a. c.
— — — var. aristata.
— — — var. mutica. (O. montana et rubra hort.)
Panicum aegyptiacum Retz. a.

Panicum ciliare Retz. a.
— Crus-Ardeae Willd. p. c.
— dasyurum Nees. a.
— elegans Wight. a.
— glabrum Gaud. a.
— miliaceum L. a.
— sulcatum All. p. c.
Paspalum stoloniferum Rosc.
Phalaris arundinacea L. p.
— — — var. picta. p.
— canariensis L. a.
— paradoxa L. fil. a.
— truncata Guss. a.
Phleum Boehmeri Wibel. p.
— pratense L. p.
Poa alpina L. p.
— — — β. badensis Hänke. p.
— — — var. elatior h. Christ. p. (caulibus usque bipedalibus dignoscitur).
— bulbosa L. β. vivipara. p.
— caesia Smith. p.
— — — β. aspera Koch. p.
— compressa L. p.
— iberica F. et Mey. (Ind. sem. h. Petr. 1843 p. 15.)
— nemoralis L. p.
— — — β. glaucescens Anders. p. (Colpodium bulbosum h. Dorp.)
— pratensis L. p.
— — — var. angustifolia Rchb. (Rchb. ic. fl. germ. I. t. 88.)
— — — var. humilis Ehrh. (Ledb. fl. ross. IV. p. 379. — P. pratensis latifolia Koch. syn. p. 931.)
Poa rariflora Desf. p.
— serotina Ehrh. p.
Polypogon monspeliensis Desf. β. minor Knth. a.
Scolochloa festucacea Lk. p. (Lk. hort. Berol. I. p. 136. — Ledb. fl. ross. IV. p. 393. — Festuca borealis Fleischer et Lindem. Fl. der Ostseepr. p. 53. — Hook. fl. bor. am. II. t. 231.)
Sesleria elongata Host. (S. cylindrica et S. phleoides hort.)
Setaria glauca P. de B. a.
— italica Knth. var. germanica Knth. a.
— — — var. longiseta aurantiaca Schlechtd. a.
— — — var. setis brevibus. a.
— — — var. setis longis lutescentibus. a.
— purpurascens H. et K. a.
— verticillata P. de B. a.
Sorghum halepense Pers. a. c.
— saccharatum Pers. a. c.
— vulgare Pers. a. c. (Andropogon aegyptiacum h. Vindob.)
— — — var. glomerulatum. a. c.
Trisetum neglectum R. et Schult. a.
Triticum caninum Schreb. p.
— — — var. longiaristatum. p.
— ciliatum DC. a.
— repens L. p.
— squarrosum Roth. a.

CYPERACEAE.

Carex acuta L. p.
— — — β. Mönchiana Rchb. p.
— ampullacea Good. p.
— aquatilis Wahlbg. p.
— atrata L. β. varia Gaud. p.
— brizoides Lk. α. campestris Wimm. p.
— canescens L. p.
— divulsa Good. p. (C. rosea h. Wiercb.)
Carex elongata L. p.
— flava L. p.
— Fraseriana Hook. p.
— Gmelini Hook. et Arn. p.
— japonica Sieb. et Zucc. var. fol. variegatis p. fr.
— leporina L. p.
— Mairii Coss. et Germ. p.
— multiflora Mühlbg. p.
— muricata L. p.

Carex nutans Host. p.
— Oederi Ehrh. p.
— pallescens L. p.
— panicea L. p.
— pauciflora Lightf. p.
— praecox Jacq. p.
— Pseudo-cyperus L. p.
— punctata Gaud. p.
— punctata Gaud. var. longibracteata Rgl. p. (Ind. sem. h. Petr. 1865. suppl. p. 61.)
— rhynchophysa C. A. Mey. p.
— secalina Wahlbg. β. congesta Rgl. p. (Ind. sem. h. Petrop. 1865. suppl. p. 61.)
— stellulata Good. p.
— stenophylla Wahlbg. p.
— straminea Schk. p.
— vesicaria L. p.
Carex vulgaris Fries. p.
— vulpina L. p.
— — — β. nemorosa Koch. p.
Cyperus congestus Vahl. p. c.
— glaber L. a. c.
— juncoides p. c. (cfr. ann. n. 25.)
— lucidus R. Br. p. fr.
— textilis Thbg. p. fr.
— vegetus Willd. p. c. (Willd. spec. I. 283. — C. compressus Jacq. h. Vind. III. t. 12. — C. erythraeus, ligularis, follicularis, giganteus et virens hort.)
Isolepis Holoschoenus Roem. et Schult. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
— — — β. australis Koch. p.
— radicans Schkuhr. p.
— sylvaticus L. p.

COMMELYNACEAE.

Commelyna angustifolia Michx. p. fr.
— coelestis Willd. p. fr.
— puberula h. Berol. p. fr. (cfr. ann. n. 26.)
— stricta Desf. p. fr.
Commelyna tuberosa L.
Tradescantia crassula Lk. et Otto. p. c.
— virginica L. fl. rubro. p.

ALISMACEAE.

Alisma parviflorum Pursh. p. fr. (A. parnassifolium hort.)
— Plantago L. p.
— — — β. angustifolium Knth. p. (A. lanceolatum With.)
Triglochin palustre L. p.

BUTOMACEAE.

Butomus umbellatus L. p.

JUNCACEAE.

Juncus arcticus W. p.
— balticus Willd. p.
— capillaceus Lam. p. fr.
— Chamissonis Knth. p. fr.
— communis E. Mey. β. conglomeratus. p. (J. conglomeratus L.)
— compressus Jacq. p.
Juncus filiformis L. p.
— glaucus Ehrh. p.
— pallidus R. Br. p. fr.
— paniculatus Hoppe. p.
Luzula maxima DC. p.
— multiflora Lej. p.
— nivea L. p.
— pilosa Willd. p.

PHILYDREAE.

Philydrum lanuginosum Willd. a. c.

MELANTHACEAE.

Anticlea glauca Knth. p.
Veratrum album L. p.
Veratrum album L. β. Lobelianum Koch. p.
— nigrum L. p.

PONTEDERACEAE.

Pontederia cordata L. p. c.

LILIACEAE.

Allium albidum Fisch. p.
— angulosum L. p.
— carinatum L. p.
— coeruleum Pall. p.
— hymenorhizum Ledb. p.
— Ledebourianum Schult. α. purpurascens Rgl. (Ind. sem. 1863 p. 29.)
— lineare L. p.
— narcissiflorum Vill. β. majus Trev.
— odorum L. p.
— Pallasii Murr. p.
— polyphyllum Kar. et Kir. p.
— rotundum L. β. Waldsteinianum R. et S. p.
— Schoenoprasum L. p.
— — — var. albidum. p.
— senescens L. p.
— Stellerianum Willd. p.
— strictum Schrad. p.
— Victorialis L. p.
Anthericum Liliago L. p.
— ramosum L. p.
Asparagus officinalis L. p.
Bellevalia comosa Knth. p.
— romana Rchb. p.
Botryanthus odorus Knth. p.
Bulbine annua W. a. fr.
Cordyline stricta Endl. p.
Dianella elegans Knth. et Bouché. l. fr.
— intermedia Endl. l. fr.
— — — β. coerulea Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 28.)
— inconspicua Rgl. (Ind. sem. h. Petr. 1857 p. 27.)
Dianella strumosa Ker. l. fr. (D. longifolia hort. — D. plumbea h. Caen.)
Erythronium Dens-canis L. p.
Fritillaria Meleagris L. flore albo. p.
— pallidiflora Schrenk. p.
— tulipifolia M. B. p.
Funkia albo marginata Hook. p.
— Sieboldiana Hook. p.
— subcordata Sprgl. p.
Hemerocallis graminifolia Schlechtd. p.
— Middendorffiana Trautv. et Mey. p. (Trautv. et Mey. fl. och. in Midd. Reise p. 94. — H. Dumortieri Morr. in Belg. hort. II. p. 195. fig. 43. — H. Sieboldi h. Sieb.)
Lilium bulbiferum Linné. var. umbellatum Gawl. p.
— candidum L. p.
— giganteum Wall. p. fr.
— Martagon L. p.
— pulchellum Fisch. p.
— spectabile Lk. p.
— Szovitsianum Fisch. et Lall. p. (Fisch. et Lallem. in ind. sem. h. Petrop. VI. p. 16. — Flore des serres t. 507—509. — Grtfl. 1864 t. 436. — L. colchicum et caucasicum hort.)
— tenuifolium Fisch. p.
Methonica virescens Lindl. var. Plantii p. c.
Myogalum Bouchéanum Knth. p.

Nothoscordium fragrans Vent. p.
— striatum Jacq. p. (Allium striatum Jacq. coll. suppl. 51. — Bot. Mag. t. 1035. — Nothosc. striatum Knth. enum. IV. 459.)
Ornithogalum narbonense L. p. fr.
— — — β. brachystachyum p. fr. (sem. mis. Becker e Sarepta.)
— pyrenaicum L. p. fr.
— refractum Kit. p.
— sulphureum R. et Schult. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p. (Ait. hort. Kew ed. 1. p. 444. — ed. 2. II. 263. — Bot. Mag. t. 128. — Red. Lil. IV. t. 435. — Knth. enum. IV. 326.)
Scilla cernua Red. p. (cfr. Rgl. Bull. de l'Ac. de St. Pétersb. 1856 p. 399.)
— nutans Sm. p. (Sm. Engl. Bot. t. 377. — Roem. et Schult. syst. VII. 577. — Knth. enum. IV. 327. — Hyacynthus non scriptus L. spec. 453. — Agraphis nutans Rchb. ic. fl. germ. X. t. 461.
— patula Redouté. p. (Red. Lil. IV. t. 225. — Knth. en. IV. p. 326. — Sc. campanulata Bot. Mag. t. 1102.)
— pratensis Wald. et Kit. p.
Uropetalum serotinum Gawl. β. commutatum R. et Schult. p.
Veltheimia viridiflora Jacq. p. fr.

SMILACEAE.

Colchicum autumnale L. p.
Polygonatum roseum Ledb. p.
Polygonatum vulgare Desf. var. majus Knth. p.
Tricyrtis hirta Hook. p. fr.

DIOSCOREAE.

Dioscorea sinuata Vahl. β. crenata. (cfr. ann. n. 32.)
— — — γ. septemloba. (cfr. ann. n. 32.)
Dioscorea sinuata Vahl. δ. rubicunda. (cfr. ann. n. 32.)

IRIDEAE.

Gladiolus imbricatus L. p.
Iris flavescens Redouté. p.
— germanica L. var. lutea. p.
— Güldenstaedtiana Lepech. p.
— — — var. coerulescens. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1862 p. 28.)
— — — var. lutea. p. (cfr. l. c.)
— — — var. pallida. p. (cfr. l. c.)
— lurida Ait. β. stenopetala Rgl. p. (cfr. ann. n. 32.)
— notha M. B. p.
— pallida Lam. p.
— Pseudacorus L. p.
— pulchella Rgl. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 31.)
Iris reticulata M. B.
— sambucina L. p.
— — — var. violacea. p.
— setosa Pall. p.
— — — β. atrocoerulea. p.
— sibirica L. p.
— — — β. albida. p. (cfr. ann. n. 33.)
— — — γ. haematophylla Fisch. p. (33.)
— — — δ. stenopetala Rgl. p. (33.)
— variegata L. var. grandiflora. p. (I. variegata Bot. Mag. t. 16.)
— — — var. speciosa.
— virgininica L. p.

Libertia formosa Grah. p. fr.
— paniculata Sprgl. p. fr.
— pulchella Sprgl. p.
Sisyrinchium anceps Willd. p. (S. Bermudianum h. Lips. — S. dubium h. Par.)
— californicum Sprgl. p. fr. (Sprgl. syst. I. 166. — Marica californica Bot. Mag. t. 983. — S. convolutum Nocca pl. select. h. Ticin. I. t. 1. — Redouté Lil. I. tab. 47. — Roem. et Schult. syst. I. 493. — S. iridifolium h. Regiom. — S. luteum h. Rheno Traj. — S. sulphureum hort. — Flores lutei iis S. ancipitis paullo majores.)
— chilense Hook. p. fr. (Hook. Bot. Mag. t. 2786. — S. californicum h. Par. — S. Nutalli h. Par. — S. dubium h. Par. — S. convolutum h. Panorm. — Flores pallide caerulei v. albidi, in fundo lutei et violaceo picti.)
Sisyrinchium iridifolium Humb. et Bonpl. (H. B. Knth. nova gen. I. p. 260. — Roem. et Schult. I. p. 495. — Lodd. Bot. Cab. t. 1979. — S. Nutalli h. Haage et Schm. — S. lacerum h. Regiom. — S. Gayanum hort. — Flores albidi, in fundo violacei, extus striis violaceis ornati.)
— striatum Smith. p. fr.
Tigridia Pavonia Ker. p. c.
— — — β. conchiflora Pl. p. c.

AMARYLLIDEAE.

Amaryllis aulica Ker. p. c.
— — — var. platypetala Lindl. p. c.
— — — var. speciosa. p. c.
Amaryllis Johnsoni hort. p. c.
— vittata Ait. p. c.
Clivia nobilis Lindl. p. fr.
Leucojum aestivum L. p.

BROMELIACEAE.

Billbergia clavata Ldb. p. c.
Pitcairnia maydifolia Dne. p. c.
Pitcairnia punicea Ldl. p. c.
— zeifolia C. Koch. p. c.

ORCHIDEAE.

Duboisia Raymondii Karst. p. c.
Epipactis atrorubens Schult. p.
Gymnadenia conopsea R. Br. p.
Herminium Monorchis R. Br. p.
Malaxis monophyllos Lindl. p.
Orchis foliosa Soland. p.
— maculata L. p.
Platanthera bifolia Rchb. p.
Stelis pulchella H. B. Kth. p. c.

ZINGIBERACEAE.

Hedychium Gardnerianum Wall. p. c.

CANNACEAE.

Calathea micans Kcke. α. genuina. p.
Canna coccinea Ait. p. c. (cfr. ann. n. 41.)
— edulis Ker. p. fr.
Canna indica L. var. saturate rubra. p. fr.
— latifolia Rosc. p. c.
— Linkii Bouché. p. fr.

Canna lutea Rosc. γ. maculata. p. fr.
— patens Rosc. p. fr.
— speciosa Rosc. p. fr.
— tenuiflora Bouché. p. fr.
Canna texensis Bouché. p. fr.
Maranta bicolor Kcke. p. c.
— Luschnathiana Rgl. et Kcke. p. c.

AROIDEAE.

Anthurium Beyrichianum Knth. p. c.
— Harrisii Endl. p. c.
— Hügelianum Schott. p. c.
— Olfersianum Knth. p. c.
Anthurium rubricaule Knth. p. c.
— Sellovianum Knth. p. c.
Richardia aethiopica Knth. p. fr.

TYPHACEAE.

Sparganium ramosum Huds. p.

PALMAE.

Chamaerops humilis L. l. c.

CUPRESSINEAE.

Chamaecyparis nutkaensis Spach. l. fr.
— — — β. glauca Rgl. l. fr.
Cryptomeria japonica Don. l. fr.
— — — var. Lobbii hort. l. fr.
Juniperus Bermudiana L. l. fr.
— communis L. l.
— rufescens Lk. l. fr.
Thuja occidentalis L. l.

ABIETINEAE.

Pinus abchasica (e Tauria).
— alba Ait. l.
— balsamea L. l.
— dahurica Fisch. l.
— Fraseri Pursh. l.
— Larix L. var. sibirica Ledeb. l.
— microcarpa Lam. l.
Pinus Nordmanniana Stev. l.
— obovata Ledb. l.
— orientalis L. l.
— pendula Sol. l.
— Pichta Fisch. l.
— Strobus Ham. l.

PIPERACEAE.

Peperomia blanda H. B. K. l. c.
Piperomia urocarpa Fisch. p. c. (P. repens h. Lips.)

MYRICEAE.

Myrica Gale L.

BETULACEAE.

Alnus incana Willd. var. hirsuta Spach. l. c.
— — — var. pinnatifida. d. acuminata Rgl. l.
— viridis DC. α. genuina Rgl. l.
— — — β. sibirica Rgl. l.
Betula dahurica Pall. l.
Betula fruticosa Pall. α. Gmelini Rgl. l.
— humilis Schrank. α. genuina Rgl. l.
— lenta L. l.
— nana L. l.

CUPULIFERAE.

Carpinus Betulus L. l.

MOREAE.

Dorstenia ceratosanthes Lodd. p. c.
— — — var. Riedeliana Rgl. p. c. (cfr. ind. sem. 1855 p. 48.)
Maclura aurantiaca Nutt. l.

URTICACEAE.

Parietaria cretica L. a.
— officinalis L. var. diffusa Wedd. a.
— — — β. erecta Wedd. a.
Urtica balearica L. a. c.
— Dodartii L. a. c.
— pilulifera L. a.

CHENOPODIEAE.

Atriplex Halimus L. l. fr.
— hastata L. a. (A. Babingtoni h. Haun. et A. calotheca h. Jen.)
— hortensis L. a.
— — — var. atropurpurea Moq. a.
— — — var. rubra Moq. a.
— spongiosa F. Müll. a.
— tatarica L. a.
Beta vulgaris L. a.
— — — var. macrocarpa Moq. a.
— — — var. maritima Moq. a.
— — — var. orientalis Moq. a.
Blitum Bonus-Henricus C. A. Mey. a.
— capitatum L. a.
— glaucum L. a.
— — — var. tenuissimum. a.
— petiolare Lk. a.
— rubrum Rchbch. a. (B. botryoides h. Haun.)
— virgatum L. a.
Chenopodina maritima Moq. a.
Chenopodium album L. a. (C. carthaginense h. Jen. et h. Vratisl. — C. ficifolium h. Marb. — C. hybridum h. Neapol. — C. urbicum h. Marb.)
Chenopodium album L. β. arvense. a.
— — — γ. viridescens Moq. a.
— ambrosioides L. a. (C. anthelminthicum h. Monac.)
— Botrys L. a. (C. Pseudobotrys h. Kiov.)
— ficifolium Sm. a. (C. altissimum h. Berol.)
— foetidum Schrad. a. (C. graveolens h. Monac. et Ambrina graveolens h. Neap.)
— murale L. a.
— polyspermum L. a.
— opulifolium Schrad. a.
— Quinoa W. α. viridescens Moq. a. (C. ficifolium h. Neapol.)
— Vulvaria L. a.
Kochia arenaria Roth. a.
— scoparia Schrad. a.
Rhagodia nutans R. Br. l. fr.
Schoberia corniculata C. A. Mey. a.
Teloxys aristata Moq. a.

AMARANTACEAE.

Achyranthes argentea Lam. l. c.
Aërva lanata Juss. a. c.
Alternanthera Achyrantha R. Br. a. c.
— sessilis R. Br. a. c.
Amarantus albus L. a.
Amarantus Blitum Moq. a.
— caudatus L. a.
— hybridus L. a.
— — — β. hecticus Moq. a. (A. glomeratus h. Neapol.)
— — — γ. laetus Moq. a.

Amarantus hypochondriacus L. a.
— paniculatus L. γ. sanguineus Moq. a.
Deeringia baccata Moq. l. c.
Euxolus emarginatus A. Br. et Bouché. a. (Scleropus amarantoides h. Varsov.)
Fröhlichia floridana Moq. a. c.
Pupalia atropurpurea Moq. a. c.
Scleropus crassipes Moq. a.

POLYGONEAE.

Emex Centropodium Meisn. a.
— spinosa Campd. a.
Fagopyrum emarginatum Meisn. a.
— esculentum Mönch. a.
— rotundatum Babingt. a.
— tataricum Gaertn. a. (F. emarginatum obtusum h. Gryph.)
Oxyria digyna L. p.
Polygonum Bistorta L. p.
— — — fol. latioribus utrinque glabris. p.
— — — fol. latioribus subtus pilosis. p.
— — — var. longifolium.
— — — var. nitens Fisch.
— Convolvulus L. a.
— divaricatum L. p.
— — — α. glabrum Meisn. (P. divaricatum angustifolium h. Petr.)
— — — β. scabridum latifolium. p.
— lapathifolium Ait. a.
— Persicaria L. a.
— polymorphum Ledb. var. ajanense Rgl. p.
— — — var. alpinum Meisn. p.
— salicifolium Weinm. β. angustifolium Ledb. p.
— viviparum L. p.
Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey. a.
Rheum hybridum Murr. p.
— Rhaponticum L. p.
— — — α. canaliculatum Rgl. et Rach. p.
— — — β. macrocarpum Rgl. et Rach. p.
— — — γ. tetragonum Rgl. et Rach. p.
— undulatum L. var. crassinervium Rgl. et Rach. p.
Rheum undulatum L. var. obtusum Rgl. et Rach. p.
— — — var. planiusculum Rgl. et Rach. p.
— — — var. rubicundum Rgl. et Rach. p.
— — — var. crispum Rgl. et Rach. p.
— — — var. sanguineum Rgl. et Rach. p.
— — — var. virescens Rgl. et Rach. p.
Rumex Acetosella L. p.
— alpinus L. p.
— aquaticus L. p.
— Brownii Campb. a.
— bucephalophorus L. a.
— cordifolius Hornem. p.
— crispus L. p.
— domesticus Hartm. p. (R. aquaticus β. orbicularis h. Petr.)
— Fischeri Rchb. p. (ex insula Sachalin).
— Gmelini Turcz. p.
— — — var. sachalinensis Rgl. p. (cfr. ann. n. 47.)
— maritimus L. a.
— Marschallianus Rchb. a.
— maximus Schreb. p.
— montanus Desf. p.
— obtusifolius L. p.
— — — var. discolor Koch. p.
— Patientia L. p.
— pratensis M. et K. p.
— roseus L. a.
— salicifolius Weinm. p.
— — — β. angustifolius Ledb. p.
— stenophyllus Ledb. p.
— strictus Lk. a.
— ucranicus Fisch. a.
— vesicarius L. a.

NYCTAGINEAE.

Mirabilis Jalapa L. a.
Oxybaphus Cervantesii Lag. p. c.

DAPHNOIDEAE.

Pimelea decussata R. Br. l. fr.
— drupacea Lab. l. fr.
— elegans Th. Moore. l. fr.
— hypericina Hook. l. fr.
Pimelea ligustrina Labill.
— spectabilis Lindl. l. fr.
Daphne Gnidium L. l. fr.

ELAEAGNEAE.

Elaeagnus argenteus Pursh. l.
Hippophaea rhamnoides L.

PROTEACEAE.

Lomatia longifolia R. Br. l. fr.

PLANTAGINEAE.

Plantago acanthophylla Dne. p. fr.
— arenaria W. et K. a.
— asiatica L. p.
— Candollei Rap. a.
— Coronopus L. a.
— gnaphalioides Nutt. a.
— Lagopus L. a.
— lanceolata L. a.
— — — var. irrigua Dne. p.
— major L. p.
— — — var. lanceolata. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1864. suppl. p. 16.)
Plantago major L. var. minima Ledb. p.
— — — var. purpurea. p. (foliis purpurascentibus).
— maritima L. α. genuina Koch. a.
— — — β. ciliata Koch. a.
— — — γ. dentata Koch. a.
— maxima Ait. p.
— mexicana Link. a.
— monosperma Pourr. p.
— Psyllium L. a.
— subulata L. a.

PLUMBAGINEAE.

Armeria elongata Hoffm. p.
— — — var. pubescens Koch. p.
— graminifolia Schrad. β. parviflora Fenzl.
— mauritanica Wallr.
— plantaginea Willd. var. brachylepis Boiss. p.
Armeria plantaginea Willd. var. longibracteata Boiss. p.
Statice Bonduelli Lestib. var. alba. a. fr.
— Limonium L. α. genuina Boiss. p.
— Thouini Viv. a. fr.

VALERIANEAE.

Centranthus Calcitrapa Dufr. a.
— macrosiphon Boiss. a. (C. dasycarpus h. Wiercb.)
Fedia graciliflora F. et M. a.
Plectritis congesta DC. a.
Valeriana alliariaefolia Vahl. α. genuina. p.
— — — β. intermedia Rgl. p.
— montana L. p.
Valeriana officinalis L. p.
Valerianella carinata Lois. a.
— coronata DC. a.
— hamata Bast. a.
— olitoria Mönch. a.
— pumila DC. a.
— sphaerocarpa DC. a.
— turgida DC. a.

DIPSACEAE.

Cephalaria tatarica Schrad. p.
Scabiosa atropurpurea L. a. (S. grandiflora h. Athen.)
— Columbaria L. p. (S. ambigua h. Lembrg. et h. Vind. — S. Biebersteinii h. Neap. — S. calyptrocarpa h. Vind. — S. Fischeri h. Lembrg. — S. spreta h. Lips.)
Scabiosa Hladnickiana Host. p. (S. brigantiaca h. Vind.)
— lucida Vill. p. (S. venusta h. Neap.)
— ochroleuca L. p. (S. caucasica h. Vind. — S. Hladnickiana h. Prag. — S. Fischeri h. Vind. — S. pyrenaica h. Prag.)
— stellata L. a.

COMPOSITAE.

Achillea Ageratum L. p.
— dentifera DC. p.
— lanata Sprgl. p.
— Millefolium L. fl. roseo. p.
— — — γ. lanata Koch. p. (A. pectinata h. Par. — Pyrethrum myriophyllum h. Hambrg.)
— — — ζ. setacea W. et K. p. (A. Gerberi h. Gött. — A. microphylla h. Gött. — A. myriophylla h. Par.)
— ptarmicoides Maxim. p.
— tomentosa L. p.
Achyropappus schkuhrioides Lk. et Otto. a. fr.
Achyrophorus hispidus DC. b.
Actinomeris helianthoides Nutt. p. (A. procera h. Brux.)
Ageratum conyzoides L. var. mexicanum DC. a. fr.
Amberboa moschata DC. a.
— — — fl. albo. a.
— muricata DC. a.
Ammobium alatum R. Br. a. fr.
Anacyclus officinarum Hayne. a.
— radiatus Lois. a.
— — — β. purpurascens DC. a.
Anandria Bellidiastrum DC. p.
Andryala varia Lowe. var. candidissima DC. a. fr.
Antennaria dioica Gaertn. p.
Anthemis Cotula L. a.
— nobilis L. p.
— — — fl. pleno. p.
— peregrina L. a.
Anthemis tinctoria L. b.
— Triumfetti All. β. uniflora C. Koch. (Composita spec. n. 10061 mis. Radde cfr. ind. sem. 1865 p. 35.)
Arctotis fastuosa Jacq. a. fr.
— — — β. spinulosa DC. a. fr.
Arnica Chamissonis Less. p.
— — — β. sachalinensis Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1864. suppl. p. 16.)
— montana L. p.
Artemisia Absinthium L. p.
— biennis Willd. b.
— chamaemelifolia Vill. p.
— glauca Bess. p.
— procera W. ε. Ledebouriana Bess. p.
— sacrorum Ledb. var. latiloba Ledb. p.
— selengensis Turcz. p.
— Stelleriana Bess. p.
— vulgaris L. var. communis Ledb. p.
Aster bellidiflorus Willd. p.
— brumalis Nees. p.
— concinnus Willd. p.
— cyaneus Hoffm. p.
— ignoratus Knth. et Bouché. l. fr.
— laevis L. p.
— lanceolatus Willd. p.
— laxus Willd. β. humilis DC. p.
— leucanthemus Desf. p.
— longifolius Lam. var. albiflorus DC. p.

Aster longifolius Lam. var. brevirameus DC. p.
— — — β. densiflorus DC. p.
— — — γ. eminens Nees. p.
— — — δ. laevigatus Nees. p.
— Novi-Belgii Nees. β. amplifolius. p.
— patulus Lam. p.
— peregrinus Pursh. p.
— sibiricus L. p.
— simplex Willd. p.
— squarrosulus Nees. β. albiflorus DC. p.
— subasper Lindl. p.
— tardiflorus Nees. β. caespitosus Lindl. p.
— tenuifolius L. p.
— Tradescanti L. p.
Baccharis halimifolia L. l. fr.
Baeria chrysostoma F. A. M. a.
Bahia lanata Nutt. p.
Barkhausia alpina DC. a.
— glandulosa Prsl. a.
— rubra Mönch. var. fl. albo. a.
Bidens cernua L. a.
— grandiflora Balb. a.
— pilosa L. α. flosculosa. a.
— — — γ. radiata. a.
— radiata Thuill. a. (Cf. Herd. pl. Radd. Monopet. n. 72.)
— Warscewicziana Rgl. β. pinnata Rgl. p. fr.
Biotia corymbosa DC. p.
— macrophylla DC. p.
Brachycome diversifolia Fisch. et Mey. b. fr.
— iberidifolia Benth. a. fr.
Brachyglottis repanda Forst. l. fr.
Cacalia auriculata DC. p.
Calendula arvensis L. β. bicolor DC. a.
— officinalis L. a.
— — — fl. aurantiaco pleno. a.
— persica C. A. Mey. a.
— stellata Cav. a.
Calimeris incisa DC. p. (Aster multiflorus h. Dorp.)
Callichroa platyglossa Fisch. et Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hook. a.
— tinctoria DC. a.
— — — var. nana. a.
Carduus acanthoides L. b. (C. thessalus h. Madr.)
— Argyroa Biv. a.
Carlina vulgaris L. p.
Carpesium divaricatum Sieb. et Zucc. p.
Cassinia leptophylla R. Br. l. fr.
Catananche coerulea L. p.
Cenia turbinata Pers. a.
Cenocline globifera C. Koch. a.
Centaurea austriaca W. p. (C. cochinchinensis h. Vratisl.)
— — — var. pallida Koch. p.
— Cineraria L. β. pallida Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 49.)
— Cyanus L. a.
— diluta Ait. a.
— Jacea L. var. commutata Koch. p. (C. Stoebe h. Jen.)
— — — var. genuina Koch. p.
— — — var. lacera Koch. p. (C. Morissoniana h. Brux.)
— involucrata Desf. a.
— maculosa Lam. p. (C. arenaria h. Par. — C. Biebersteinii h. Wiercb. — C. corymbosa h. Wiercb.)
— melitensis L. a.
— nigrescens Willd. p.
— — — β. transalpina Koch. p.
— paniculata L. var. subindivisa DC. b.
— — — var. sublanata DC. b.
— Phrygia L. p.
— Scabiosa L. p.
— — — var. adpressa Ledeb. p.
— sulphurea W. a.
Centauridium Drummondi Torr. et Gray. a.
Cephalophora aromatica Schrad. a. fr.
Chamaepeuce stricta DC. b.
Charieis heterophylla Cass. a. fr.
Chrysanthemum Broussonetii Balb. l. fr.

Chrysanthemum carinatum Schousb. a.
— — — β. Burridgeanum. a.
— — — γ. typicum fl. pl. a.
— — — δ. venustum. a.
— carnosulum DC. a.
— coronarium L. a.
— foeniculaceum DC. α. verum DC. l. fr.
— — — γ. bipinnatifidum DC. l. fr. (Stigmatotheca pinnatifida h. Berol.)
— grandiflorum Willd. var. adauctum DC. l. c.
— — — var. intermedium DC. l. c.
— — — var. subnudum DC. l. c.
— Myconis L. a.
— pinnatifidum L. l. fr.
— Roxburghii Desf. a.
— — — γ. radiatum DC. a.
— viscosum Desf. a.
Cirsium ciliatum M. B. b. (C. laxiflorum h. Prag. — C. lappaceum h. Prag.)
— dealbatum M. B. b.
— palustri-oleraceum Naeg. b.
— pendulum Fisch. b.
— serratuloides DC. b.
— serrulatum M. B. b.
Cladanthus proliferus DC. a. fr.
Cnicus Benedictus L. a.
Conyza chilensis Sprgl. b. fr. (Crepis rigida h. Div.)
Coreopsis auriculata Pers. var. pubescens Torr. et Gray. b.
— coronata Hook. a. fr.
Crepis agrestis W. et K. b.
— alpestris Tausch. p. (C. grandiflora h. Carlsr.)
— aurea Cass. γ. crocea Froel. p.
— biennis L. b.
— — — γ. dentata Koch. b. (C. chrysantha h. Berol. — C. praemorsa h. Par.)
— blattarioides Vill. p.
— grandiflora Tausch. p.
— neglecta L. a.
— nicaeensis Balb. a.
— paludosa Mönch. p.
Crepis sibirica L. p.
Crupina vulgaris Cass. a.
Dahlia Merckii Lehm. p. fr.
Dimorphotheca pluvialis DC. a.
Diplostephium amygdalinum Cass. p.
Doronicum caucasicum M. B. p.
Echinacea serotina DC. p. (E. purpurea h. Gött. et h. Tübing.)
Echinais carlinoides Cass. b.
Echinops sphaerocephalus L. β. paniculatus DC. b.
Emilia sagittata DC. a.
— sonchifolia DC. a. (DC. prodr. VI. 302. — Sem. coll. Maxim. in Japonia.)
Endoptera aspera DC. a.
— Dioscoridis DC. a.
Erigeron acris L. β. asteroides DC. p.
— — — γ. serotinus Ledb. p.
— armerifolius Turcz. β. humilis Ledb. b.
— bonariensis L. a.
— canadensis L. a.
— glabellus Nutt. p. (E. alpinus h. Hambrg.)
— glabratus Hoppe. p.
— Karwinskyanus DC. b. fr.
— speciosus DC. p. (E. caucasicus h. Antv.)
— Villarsii Bellard. p. (E. glabellus h. Hambrg.)
Erythrochaeta palmatifida S. et Z. p. fr.
Ethulia conyzoides L. a. fr.
Eupatorium ageratoides L. fil. p. (E. Fraseri h. Munic. — E. melissoides h. Madr.)
— cannabinum L. p. (E. cordatum h. Caen. et h. Par. — E. Soleirolli h. Par. — E. syriacum indivisum h. Madr.)
— cordatum Walt. p.
— Haageanum Rgl. et Kcke. l. fr. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1857 p. 40.)
— riparium hort. l. fr. (cfr. ann. n. 51.)
— Weinmanianum Rgl. et Kcke.

l. fr. (cfr. ind. sem. 1857 p. 41. — E. Morisii, roseum, glabrum et Ageratum glaucum hort.)
Eurybia aculeata DC. l. fr.
Filago arvensis L. a.
— gallica L. a.
— germanica L. a.
— — — δ. spathulata DC. a.
— lutescens Jord. a.
Gaillardia aristata Pursh. p. fr. (G. bicolor h. Rotterd. — G. lanceolata h. Marbrg. — G. perennis h. Rotterd. — G. rustica h. Jen.)
— pulchella Fouger. a. (cfr. ann. n. 50.)
Galatella dahurica DC. var. pauciradiata Lall. p.
— punctata Lindl. var. discoidea Lallem. p.
— — — var. grandiflora Lallem. p.
— — — var. insculpta DC. p.
— rigida Cass. p.
Gamolepis Tagetes DC. a. fr.
Gnaphalium involucratum Forst. a.
— luteo album L. a.
Grindelia integrifolia DC. p. fr.
— lanceolata Nutt. p. fr.
— squarrosa Dunal. p. fr. (G. glutinosa h. Wiercb.)
Günthera viscosa Rgl. a. fr.
Hebeclinium atrorubens Lem. l. c.
— janthinum Hook. l. c. (Conoclinium Morr.)
— megalophyllum Lem. l. c. (Lem. ill. hort. 1862 p. 73. — H. macrophyllum hort. nec DC.)
Hedypnois cretica W. α. genuina Bisch. a.
— — L. β. monspeliensis Bisch. a.
— pendula DC. a.
— polymorpha DC. a.
— tubaeformis Ten. a.
Helenium autumnale L. α. genuinum Rgl. p. (cfr. ann. n. 51.)
— — — β. pubescens DC. p.
Helenium puberulum DC. p.
— tenuifolium Nutt. a.
— varium Schrad. b. (Leptopoda brachypoda h. Haun.)
Helianthus argyrophyllus Torr. et Gray. a.
— — — β. striatiflorus fl. pl. a.
Helichrysum bracteatum W. a. fr.
— foetidum Cass. b. fr.
Heliopsis laevis Pers. γ. scabra Torr. et Gray. p. (Echinacea purpurea h. Brux.)
Helipterum corymbiflorum Schlechtd. a. fr.
— Sanfordii Hook. fil. a. fr.
Hemilepis Ehrenbergii Kze. a.
Heteropappus hispidus Less. p. (cfr. ann. n. 52.)
Hieracium aestivum Fr. p. (Fr. symb. 176. — Ejusd. Hierac. 137. — H. gothicum h. Berol. — H. norwegicum h. Vratisl.)
— alpinum L. δ. nigrescens Koch. p.
— — — γ. sudeticum Koch. p.
— andryaloides Willd. p.
— aurantiacum L. p.
— Auricula L. var. dubium. (cfr. ann. n. 53.)
— — — var. pleiocephalum. (cfr. ann. n. 53.)
— bifurcum M. B. p.
— boreale Fries. p. (cfr. ann. n. 54.)
— — — β. hirsutum. (cfr. ann. n. 54.)
— bracteatum Bert. p.
— bupleuroides Gmel. β. villosum p. (involucris villosis. H. glaucum Wahbrg. teste Fr. Hieracium p. 72.)
— cydoniaefolium Vill. p.
— decipiens Froel. p.
— elatum Fries. p.
— eriophorum St. Amans. p.
— — — β. prostratum DC. p.
— Jacquini Vill. p.
— longifolium Schleich. p. (Schleich. cat. 1815. —

Koch. syn. fl. germ. ed. II. 520. — H. cerinthoides Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 1496.)

Hieracium lycopifolium Froel. p.
— Nestleri Vill. β. hirsutum Koch. p.
— porrifolium L. p. (H. glaucum h. Haun.)
— praealtum Koch. α. florentinum Koch. p. (H. norwegicum h. Wiercb.)
— — — ε. hirsutum Koch. (H. setigerum h. Wiercb.)
— pratense Tausch. p.
— prenanthoides Vill. p. (H. longifolium h. Par. — H. dovrense h. Berol.)
— — — γ. vogesiacum Gren. et Godr. p. (Gren. et Godr. fl. de Fr. II. 380. — H. prenanthoides perfoliatum Fr. Hier. 120.)
— rigidum Hartm. p.
— — — β. coronopifolium Koch. p.
— — — γ. glandulosum Koch. p.
— sabaudum L. p.
— Schmidtii Tausch. p.
— stoloniflorum W. et K. p.
— strictum Fries. p.
— suecicum Fries. p. Fr. Hier. p. 20. H. Auriculae L. simile capitulis pluribus ligulisque subtus rubicundis diversum.)
— tridentatum Fries. p. (Fr. nov. fl. suec. 1819. — Ejusd. Hier. p. 116. — H. flexuosum h. Vratisl. — H. formosum h. Berol.)
— umbellatum L. p.
— — — β. coronopifolium Koch. p.
— villosum Jacq. p.
— vulgatum Fries. p. (H. ramosum h. Pesth. — H. saxatile h. Berol.)
— — — β. maculatum Koch. p.

Hymenantherum tenuifolium Cass. a. fr.
Hyoseris microcephala Cass. a.
Hypochaeris Balbisii Lois. a.
— Candollei Rgl. a.
— glabra L. a.
Inula Conyza DC. p.
— crithmoides L. p. fr.
— ensifolia L. p.
— Helenium L. p. (I. media h. Regiom.)
— hirta L. p.
— hybrida Baumg. p.
— salicina L. p.
— squarrosa L. p.
— thapsoides DC. p.
Ixodia alata Schlechtd. l. fr.
Kalbfussia Muelleri Schult. a.
Lactuca altaica F. et Mey. a.
— japonica Rgl. a. (cfr. ann. n. 56.)
— saligna L. a.
— Scariola L. b.
Lampsana communis L. β. crispa Pers. a.
— grandiflora M. B. b.
— intermedia M. B. b. (L. grandiflora h. Berol. — L. lyrata h. Par.)
Lappa edulis Sieb. p.
— major Gaert. b.
Lasthenia glaberrima DC. a.
Leontodon autumnalis L. p.
— hastilis L. α. vulgaris Koch. p. (Thrincia tuberosa h. Brux.)
— — — β. glabratus Koch. p.
— — — γ. major DC. p.
Leucanthemum heterophyllum DC. p.
— ircutianum DC. p.
— latifolium DC. β. lacustre DC. p.
— vulgare Lam. p.
Leyssera capillifolia DC. a. fr.
Ligularia macrophylla DC. p.
— sibirica Cass. p.
— — — β. speciosa DC. p.
Lonas inodora Gaertn. a. fr.
Madaria elegans DC. a.
Madia sativa Molina. a.

Matricaria discoidea DC. a.
— inodora Willd. β. maritima Wallr. b. (Dyssodia Porophyllum h. Brux.)
— nigellaefolia DC. p. fr.
Mulgedium Plumieri DC. p.
— sibiricum L. p.
Myriactis Gmelini DC. b. (M. javanica h. Gand.)
Myriogyne minuta Less. a.
Nardosmia frigida Hook. p.
Oxyura chrysanthemoides DC. a.
Parthenium Hysterophorus L. a.
Picridium hispanicum Poir. a.
Picris hieracioides L. b. (Senecio spathulaefolius h. Par.)
— japonica Thbg. β. glabrescens Rgl. (cfr. ann. n. 57.)
— Sprengeriana Lam. a.
Podolepis chrysantha Endl. a. fr.
Prenanthes purpurea L. p.
— tenuifolia L. p.
Ptarmica alpina DC. p.
— cartilaginea Ledb. p. (Achillea acuminata h. Regiom.)
— impatiens DC. p.
— vulgaris Clus. p. (Achillea decolorans h. Regiom.)
Pterotheca nemausensis Cass. a.
Pulicaria vulgaris Gaertn. a.
Pyrethrum Balsamita Willd. p.
— carneum M. B. p.
— — — β. roseum. p.
— — — γ. Delhayi p. (P. Delhayi hort.)
— corymbosum Willd. p.
— — — β. tenuisectum Fenzl. p.
— Myconis Moench. p.
— niveum Lag. p.
— parthenifolium Willd. p.
— Parthenium L. p. (P. pulverulentum h. Gen.)
— — — fl. pleno. p. (Matricaria capensis h. Par. — M. eximia hort.)
— — — monstrosum. p.
— uliginosum Wald. et Kit. p.
Rhagodiolus edulis Gaertn. a.
Rhodanthe Manglesii Lindl. a. fr.
Rudbeckia fulgida Ait. p.
— hirta L. p.
— laciniata L. p.
— lanceolata Bisch. p.
— speciosa Wendr. p.
Sanvitalia procumbens Lam. a. fr.
— — — flore pleno. a. fr.
Scorzonera hispanica L. p.
— montana Mutel. b.
— taurica M. B. p.
Senecio artemisiaefolia Pers. p.
— chrysanthemifolias Poir. a.
— Cineraria DC. l. fr.
— elegans L. a.
— — — fl. pleno.
— erucifolius L. p.
— Senecio Ghiesbreghtii hort. Hal. l. c.
— gibbosus DC. l. c.
— Jacobaea L. p.
— Mülleri Rgl. p. fr. (cfr. ind. sem. 1863 p. 31.)
— nebrodensis L. a.
— nemorensis L. β. octoglossus Koch. p.
— Petasites DC. l. fr.
— viscosus L. a.
Serratula coronata L. p.
— — — var. macrophylla. p.
— nitida Fisch. p.
— radiata M. B. p.
— tinctoria L. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
— perfoliatum L. β. conjunctum DC. p.
Silybum Marianum Gaertn. a.
Sogalgina trilobata Cass. a.
Solidago altissima L. β. humilis Desf. p.
— arguta Ait. p.
— elongata Nutt. γ. scabra Torr. et Gray. p.
— gigantea Ait. p.
— graminifolia Ell. p.
— hirta W. p. (S. verrucosa h. Gött.)
— hispida Mühlbg. p. (S. petiolaris h. Gött.)
— humilis herb. Banks. p.
— Virgaurea L. p.
Sonchus ciliatus Lam. a.

Sonchus ciliatus Lam. β. Schimperi A. Br. et Bouché. a.
— gummifer Lk. l. fr.
— laevigatus L. l. fr.
— pinnatus Ait. l. fr.
Spanioptilon lineare Less. b. (e seminib. japonicis a cl. Maximowiczio collectis enatum).
Sphaenogyne anthemoides B. Br. a. fr.
— speciosa Maund. a. fr.
Spilanthes alba L. a. c.
— oleracea Jacq. a. c.
Stevia conferta DC. p. fr.
— Eupatorium Willd. p. fr.
— ivaefolia Willd. p. fr.
— purpurea Pers. p. fr.
Swammerdamia glomerata Raoul. l. fr.
Tagetes erecta L. fl. pleno. a.
— lucida Cass. p. fr.
— patula L. a.
— signata Bartlg. a. c.
— — — var. pumila. a. c.
— tenuifolia Cav. a. c.
Tanacetum corymbosum Sch. Bip. α. tenuisectum. Fenzl.
— vulgare L. p.
— — — var. boreale. Trautv. et Mey. p.
— — — var. crispum. DC. p.
Telekia cordifolia L. p. (T. speciosissima h. Vratisl.)
Thelesperma Burridgeanum Hort. β. atropurpureum. a. fr.
— filifolium A. Gray. a. fr.
Tragopogon barbirostris. Bisch. b.
— campestris Bess. b.
— major Jacq. b.
— porrifolius L. b.
— pratensis L. b.
— undulatus Jacq. b.
Tripteris cheiranthifolia H. Sch. a. fr.
Waitzia corymbosa Wendl. a. fr.
Xanthisma texana Torr. a.
Xeranthemum annuum Jacq. a. fr.
— erectum Prsl. a.
Zinnia elegans Jacq. a. fr.
— — flore pleno.
— multiflora L. a.
— tenuiflora Jacq. a.

VIBURNEAE.

Viburnum Lantana L. b.
— Opulus L. l.
— Oxycoccus Pursh. l.
Viburnum prunifolium L. l.
— Tinus L. l. fr.

LOBELIACEAE.

Clintonia elegans Dougl. a. fr.
Lobelia anceps Thbg. p. fr.
— bicolor Sims. p. fr.
— — — var. alba p. fr.
— — — var. alba acaulis. p. fr.
— — — var. grandiflora p. fr.
— — — var. grandiflora humilis. p. fr.
Lobelia bicolor Sims. var. grandiflora marmorata. p. fr.
— — — var. lilacina. p. fr.
— — — var. violacea p. fr.
— Dortmanna L. a. (planta aquatica.)
— heterophylla Labill. a. fr.

CAMPANULACEAE.

Adenophora coronopifolia Fisch. p.
— lilifolia Ledb. p.
— pereskiaefolia R. et S. p.
— tricuspidata DC.
— verticillata Fisch. p.
Campanula alliariaefolia Willd. p.
— barbata L. b.
Campanula bononiensis L. p.
— carpatica Jacq. p. (C. caucasica h. Jen.)
— Cervicaria L. b.
— garganica Ten. p. fr.
— glomerata L. p.
— lactiflora M. B. p.

Campanula latifolia L. p.
— — — β. macrantha Fisch. p.
— Loreyi Pall. a.
— — — fl. albo. a.
— Medium L. b.
— primulaefolia Brot. p.
— pulla L. p.
— pusilla Hänke. p.
— pyramidalis L. p. fr.
— rapunculoides L. p. (C. alpina h. Jen. — C. americana h. Brux. — C. azurea h. Lembrg. — C. bononiensis h. Par. — C. eximia h. Tic. — C. Tenorii h. Hambg. — C. punctata h. Brux. — G. vesula h. Brux. — Symphiandra Wanneri h. Prag.)
— — — β. calyce glaberrimo. (cfr. ind. sem. 1862. p. 29.)
— — — γ. macrophylla DC.
— — — δ. pallida. p.
— — — ε. trachelioides Ledb. p.
— rhomboidalis L. p.
— rotundifolia L. p. (C. rhomboidalis h. Regiom. — C. tenella h. Lyon.)
— — — β. fl. albo. p.
Campanula rotundifolia L. γ. lancifolia. Koch. p.
— — — δ. soldanelliflora. p. (C. linifolia var. soldanelliflora hort.)
— sarmatica Ker. p.
— sibirica L. b. (cfr. ann. n. 61.)
— Trachelium L. p. (C. alpina h. Brux.)
— — — var. dasycarpa Koch. (C. altaica h. Brux. — C. Cervicaria h. Lugd. — C. Grosseckii h. Gren. — C. petiolata h. Lugd. — C. versicolor h. Lugd.)
Glossocomia lanceolata S. Z. var. ussuriensis. (cfr. ann. n. 62.)
Jasione montana L. b.
— — — β. major Koch. b.
— perennis L. p.
Musschia Wollastoni Lowe. b. fr.
Phyteuma campanuloides M. B. p.
— canescens W. et K. p.
— limonifolium Sibth. et Sm. p.
— Scheuchzeri All. p.
— — — β. humile. p.
Specularia pentagonia A. D. C. a.
Wahlenbergia capensis A. DC. a. fr.
— gracilis A. DC. β. stricta A. DC. a. fr.
— lobelioides A. DC. a. fr.

STYLIDEAE.

Stylidium adnatum R. Br. p. fr.
Stylidium fruticosum B. Br. l. fr.

RUBIACEAE.

Asperula arvensis L. a.
— ciliata Rochel. p.
— tinctoria Mönch. p.
Cinchona officinalis L. (e Ceylonia.)
Galium Aparine L. a.
— — — γ. spurium Koch. a.
— boreale L. p.
— Cruciata Scop. p.
— lucidum All. p.
— Mollugo L. p. (G. erectum h. Lyon. — G. divaricatum h. Lyon. — G. pubescens h. Par. — G. Timeroyi h. Lyon.)
Galium parisiense L. a.
— rubioides L. p.
— — — β. latifolium. p.
— tricorne With. a.
— verum L. β. trachyphyllum. Wallr. p.

LONICEREAE.

Lonicera alpigena L. l.
— Caprifolium L. l.
Lonicera chrysantha Turcz. l.
— coerulea L. l.

Lonicera coerulea L. var. sphaerocarpa h. Petrop. l. (fructibus oblongo-ellipticis).
— nigra L. l.
— Periclymenum L. β. serotinum Ait. b.
— tatarica L. fl. albo. L. l.
Lonicera tatarica L. fl. rubro L. l.
— — — var. pyrenaica. l. (cfr. ind. sem. 1863 p. 32.)
— Xylosteum L. l.
Sambucus nigra L. l.
— racemosa L. l.

JASMINEAE.

Jasminum fruticans L. l. fr.
Jasminum gracile Andr. l. c.

OLEACEAE.

Phyllirea angustifolia L. l. fr.
Syringa Josikaea Jacq. fil. l.
Syringa vulgaris L. l.
— — fl. albo l.

APOCYNACEAE.

Amsonia salicifolia Pursh. p.
Vincetoxicum fuscatum Willd. p. (cfr. ann. n. 67.)
Vincetoxicum officinale Mönch. p.

GENTIANEAE.

Erythraea Centaurium Pers. b. (Er. diffusa h. Rotterd.)
Gentiana asclepiadea L. p.
— cruciata L. p. (G. adscendens h. Lips. — G. hybrida h. Christ. — G. Gebleri, macrophylla et Saponaria hort.)
Gentiana lutea L. p.
— Pneumonanthe L. p.
— septemfida Pall. p.
Grammanthes gentianoides DC. a. fr.

LABIATAE.

Ajuga glabra Prst. p. fr.
Ballota nigra L. p.
— Pseudodictamnus Benth. l. fr.
Betonica officinalis L. p.
— — — β. hirta Koch. p. (Stachys densiflora h. Hambrg. et h. Regiom.)
Brunella vulgaris L. p.
— — — var. elongata Benth. p.
— — — var. laciniata Benth. p.
— — — var. parviflora Benth. p.
Calamintha Acinos Benth. a. (Mentha patavina h. Pav.)
— alpina Benth. p.
— Clinopodium Benth. p. (Labiata n. 10181 mis. Radde in ind. sem. h. Petrop. 1865 p. 65.)
Calamintha corsica Benth. p. fr.
— nepalensis F. et Mey. p. (F. et M. in ind. sem. h. Petrop. XI p. 53. — C. umbrosae var. F. et M. ind. sem. IX suppl. p. 2 et 9. A. Benthamio aliisque auctoribus omnino neglecta. Flores parvi, calycem vix superantes lilacini fauçe purpureolineati.)
— Nepeta Lk. et Hoffm. p.
— officinalis Mönch. p. (C. grandiflora h. Gött.)
— — — β. villosissima Benth. p.
— umbrosa Benth. p.
Cedronella mexicana Benth. β. breviflora. Bgl. l. fr. (Ind. sem. h. Petr. 1860 p. 39.)

Dracocephalum Moldavica L. a.
— nutans L. p.
— Ruyschianum L. p.
— thymiflorum L. a.
Hedeoma micrantha Rgl. p. fr. (ind. sem. h. Petr. 1864 p. 17.)
Hyssopus officinalis L. β. angustifolius Benth. p.
Leonurus Cardiaca L. p.
— — — β. villosus DC. p. (Leonurus glaucescens h. Regiom.)
— Marrubiastrum L. p.
— pubescens Benth. p.
— sibiricus L. p.
— tataricus L. p.
Leucas urticaefolia R. Br. a. c.
Lophanthus scrophulariaefolius Benth. p. (L. rugosus h. Berol.)
— rugosus F. et Mey. p.
Lycopus europaeus L. p.
— — — β. pinnatifidus. p.
— exaltatus L. fil. p.
Marrubium leonuroides Desv. p. (M. peregrinum h. Par.)
Melissa officinalis L. p.
Mentha lavandulacea Willd. p.
— Pulegium L. p.
— Requieni Benth. p. fr.
— rotundifolia L. fol. variegatis p.
— sylvestris L. β. candicans Benth. p.
— — — γ. canescens. p.
— — — δ. vulgaris Benth. p. (M. pyramidata h. Grenoble. — M. viridis h. Prag. — M. nemorosa h. Prag.)
Mentha viridis L. γ. crispa Benth. p. (M. piperita h. Prag.)
Micromeria graeca Benth. p. fr. (M. angustifolia h. Madr. — M. Juliana h. Gött.)
— Fenzlei Vis. p. fr. (cfr. ann. n. 68.)
Monarda fistulosa L. α. fl. lilacinis. p. (M. affinis Lk. hort. ber. I. p. 9. — Rchb. hort. bot. t. 182. — M. undulata Tausch. in Rchb. hort. bot. t. 181. — M. altissima et media h. Regiom.)
— — — β. floribus pallide lilacinis. p. (M. amplexicaulis h. Turic. — M. Bradburiana h. Regiom.)
— — — γ. flor. purpureis. p. (M. media Willd. enum. h. Berol. p. 32. — Sweet Fl. gard. ser. I. t. 98. — M. purpurea Pursh. fl. am. bor. I. p. 17. — M. fistulosa Rchb. h. bot. t. 172. — M. didyma h. Vind. et h. Wiercb.)
Nepeta Cataria L. p.
— grandiflora M. B. p. (N. japonica h. Rotterd. — N. longiflora h. Wiercb. — N. nuda et pannonica h. Jen.)
— macrantha Fisch. p.
— Mussini Sprgl. p. (cfr. ann. n. 69. N. nuda h. Regiom.)
— Nepetella L. p.
— — — α. major Benth. p.
— Sibthorpii Benth. p. (cfr. ann. n. 70.)
Ocimum Basilicum L. a. c.
— carnosum Lk. et Otto. l. c.
Origanum majoricum Cambess. p. fr.
— paniculatum Koch. p.
— vulgare L. p. (O. creticum h. Vratisl. — O. glandulosum h. Brux. — O. heracleoticum h. Brux. — O. hirtum h. Par. — O. Onites h. Rheno Traj. — Origanum spec. n. 10115 mis. Radde in ind. sem. h. Petr. 1865 p. 35.)
— — — β. intermedium Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 36. — O. gracile h. Gen.)
Phlomis tuberosa L. p.
Plectranthus tomentosus Benth. l. c. (Coleus barbatus h. Toul.)

Salvia argentea L. b.
— aurita Thbg. l. fr.
— clandestina L. p. (S. ceratophylloides h. Florent. — S. runcinata h. Par.)
— confusa Benth. p.
— disermas L. p. fr.
— dumetorum Andrz. p.
— hirsuta Jacq.
— Horminum L. a.
— japonica Thbg. p. fr.
— napifolia Jacq. p. (S. nilotica h. Par. — S. orgyalis h. Bonon. — S. Spielmanni h. Lips. — S. verbascifolia h. Erlang.)
— nilotica Vahl. p. fr. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 67. obs.)
— nutans L. p.
— officinalis L. l.
— porphyrantha Decaisn. p. fr.
— pratensis L. fl. albo. p. (S. Souchetii h. Bonon.)
— — — fl. pallidis. p.
— Regeliana Trautv. p. (cfr. ann. n. 71.)
— rhombifolia R. et P. a.
— Sclarea L. b.
— verbenaca L. p.
— verticillata L. p.
— virgata Ait. p.
Satureja montana L. α. communis. p.
— mutica F. et Mey. p. fr.
— Thymbra L. p. fr.
Scutellaria albida L. p.
— alpina L. β. lupulina Benth. p.
Scutellaria altissima L. p. (cfr. ann. n. 72.)
— aurata Lem. p. c.
— galericulata L. p.
— japonica Morr. p. fr.
Sideritis lanata L. a.
Sphacele floribunda Benth. l. fr.
Stachys alpina L. β. intermedia Benth. p.
— annua L. a. (S. maritima h. Wiercb.)
— circinata L. Herit. p. fr.
— germanica L. p. (S. italica h. Vratisl. — S. lanata h. Vratisl.)
— palustris L. ε. hispida Ledb. p.
— recta L. p.
— setifera C. A. Mey. p.
— stenophylla Sprgl. p.
Teucrium Botrys L. a.
— canum Fisch. et Mey. l. fr.
— corymbosum R. Br. l. fr.
— cubense L. p. fr.
— flavum L. l. fr. (T. campanulatum h. Barc.)
— — — β. purpurascens Benth. l. fr.
— hyrcanicum L. p.
— lusitanicum Lam. l. fr.
— Pseudo-Scorodonia Desf. p. fr. (Species variabilis ad T. Scorodoniam tránsiens.)
— Scorodonia L. p.
Thymus Serpyllum L. p.
Westringia rosmarinifolia R. Br. l. fr.
Ziziphora capitata L. a.

VERBENACEAE.

Aloysia citriodora Ortega. l. fr.
Buddleya Lindleyana Fortune. l.
Lantana crocea Jacq. l. fr.
Verbena supina L. a.
Vitex Agnus castus L. l. fr.

MYOPORINEAE.

Myoporum oppositifolium R. Br. l. fr.

ASPERIFOLIAE.

Anchusa officinalis L. p.
— — — fl. roseo. p.
Cerinthe aspera Roth. a.
Cerinthe minor L. a.
Cynoglossum furcatum Wall. b.
— glochidiatum Wall. b.

Cynoglossum officinale L. p. (C. latifolium h. Par.)
— Zollingeri Lehm. a.
Echium fastuosum Jacq. fil. l. fr.
— plantagineum L. a.
— vulgare L. b.
Heliotropium peruvianum L. l. fr.
Lindelofia spectabilis Lehm. p.
Lithospermum officinale L. p.
Myosotis caespitosa Schultz. a.
— hispida Schlchdt. a.
— palustris L. p.
Nonnea pulla Mönch. a.
— rosea Fisch. et Mey. a.
Omphalodes linifolia Mönch. a.
Symphytum caucasicum M. B. p.
— officinale L. β. purpureum Pers. p.

CONVOLVULACEAE.

Convolvulus siculus L. a.
— tricolor L. a.
— — — fl. albo. a.
Nolana atriplicifolia D. Don. a.
— paradoxa Lindl. a.
Nolana prostrata L. a.
— tenella Lindl. a.
Pharbitis hederacea Choisy. a. fr.
— hispida Choisy. a. fr.

POLEMONIACEAE.

Bonplandia geminiflora Cav. l. c.
Collomia coccinea Lehm. a.
— grandiflora Dougl. a.
— linearis Nutt. a.
— stenosiphon Knze. a.
Gilia androsacea Steud. var. fl. albo. a.
— capitata Sims. a.
— — — fl. albo. a.
— coronopifolia Pers. b. fr.
— laciniata R. et P. a.
— millefoliata Fisch. et Mey. a.
— multicaulis Benth. a.
Gilia multicaulis Benth. fl. albo. a.
— tricolor Benth. a.
Plox. Drummondi Hook. a. fr.
— — — fl. albo. a. fr.
— — — fl. rubro. a. fr.
Polemonium coeruleum L. var. acutifolium Ledb. p.
— — — — vulgare Ledb. p.
— — — — — albiflorum Ledb. p.
— pulchellum Bung. var. macranthum. Rgl. p. (Grtfl. 1860 tab. 292.)

HYDROPHYLLEAE.

Cosmanthus viscidus DC. fil. a.
Eutoca multiflora Dougl. a.
— Ortgiesiana Heer. a.
— Wrangeliana F. et Mey. a.
Hydrophyllum canadense L. p.
Nemophila atomaria F. et Mey. a.
— — — var. discoidalis. a.
Nemoplila insignis Benth. a.
— — — var. alba. a.
— maculata Benth. a.
Phacelia congesta Hook. a.
— tanacetifolia Benth. a.
Whitlavia grandiflora Harv. et Hook. a.

SOLANACEAE.

Atropa Belladonna L. p.
Datura Bertoloni Parlat. a.
— Metel L. a. — D. carthaginiensis h. Athen.
— Stramonium L. a.
— — — β. Tatula DC. a.
Hyoscyamus orientalis M. B. p.
— physaloides L. p.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a. c.
Nicotiana Langsdorffii Weinm. a. c.
— longiflora Cav. a. c.
— rustica L. a.
— suaveolens Lehm. a.
— Tabacum L. a.
— — — β. attenuata Dunal. a.
Petunia nyctaginiflora Juss. a. fr.

Petunia violacea Lindl. a. fr.
Physalis Alkekengi L. p.
— pubescens L. a.
Saracha Jaltomata Schlchtd. l. c.
— stapelioides Dne. l. c.
Solanum Capsicastrum Lk. l. fr.
— Dulcamara L. l.
— — — β. tomentosum Koch. l.
— laciniatum Ait. a. c. (S. vescum h. Gen.)
— nigrum L. a.
— — — γ. atriplicifolium Dun. a.
Solanum opacum A. Br. a.
— persicum Willd. l.
— Pseudo-Capsicum L. l. fr.
— pterocaulon Dun. a.
— sisymbrifolium Lam. a. c. (S. adoënse h. Neapol.)
— verrucosum Schlchtd. p. fr.
— villosum Lam. a.
— Zuccagnianum Dun. a.
Withania somnifera Decaisn. var. flexuosa. l. c.

SCROPHULARINEAE.

Alonsoa Warscewiczii Rgl. a. fr.
Anarrhinum bellidifolium Desf.
Antirrhinum majus L. b. (A. Barrelieri h. Florent. — A. Huetii h. Madr. — A. molle h. Par.)
— — — β. latifolium. b. (Ind. sem. h. Petr. 1865 p. 47.)
— — — γ. longipedunculatum. b. (cfr. ann. n. 73.)
— Orontium L. a.
— siculum Ucria. b. (A. assurgens h. Madr.)
Browallia elata L. a. c.
— viscosa H. B. K. a. c.
Calceolaria chelidonioides H. B. K. var. flaccida. a. fr.
— glutinosa Heer. et Rgl. a. fr.
— — — β. californica Rgl. (Ind. sem. h. Petr. 1857 p. 46.)
— pinnata L. a.
Celsia Arcturus Murr. β. oppositifolia F. et M. b. fr. (C. glandulosa h. Berol.)
— cretica L. b. fr.
Chaenostoma hispidum Benth. a. fr.
Collinsia bartsiaefolia Benth. a.
— — — fl. albo. a.
— — — var. corymbosa. a.
— bicolor Benth. a.
— — — fl. albo. a.
— — — var. multicolor. a.
— — — var. speciosa. a.
Digitalis grandiflora All. α. acutiflora Koch. b.
Digitalis grandiflora All. β. obtusiflora Koch. b.
— lanata Ehrh. p. (D. tubiflora h. Prag.)
— lutea L. b. (D. media h. Prag.)
— — — β. puberula Benth. b.
— Mariana Boiss. b.
— purpurea L. b.
— Thapsi L. b.
Diplacus glutinosus Nutt. l. fr.
Erinus alpinus L. p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria bipartita W. a.
— — — fl. albo. a.
— chalepensis Mill. a.
— persica Chav. a.
— purpurea Mill. p.
— Salzmanni Boiss. α. violacea Boiss. a.
— saxatilis Lk. et Hoffmsg. a.
— striata DC. p.
— supina Desf. a.
— triornithophora Willd. a.
— triphylla Mill. a.
— versicolor Mönch. a.
— vulgaris Mill. p.
Maurandia antirrhiniflora Willd. a. fr.
Mazus rugosus. Loureiro a.
Mimulus luteus L. β. cupreus Hook. b. fr.
— — — γ. grandiflorus b. fr.
— — — — — b. maculatus. b. fr.
— — — δ. parviflorus concolor. b. fr.

Nemesia versicolor E. Mey. var. coerulea. a. fr.
— — — var. tricolor. a. fr.
Paulownia imperialis S. et Z. l.
Penstemon Digitalis Nutt. p.
— — — β. latifolius. p. (cfr. ann. n. 76.)
— procerus Dougl. p.
— pubescens Soland. p.
Rhodochiton volubile Zucc. l. fr.
Schizanthus pinnatus R. et P. a.
— — — β. lilacinus. a.
Scrophularia aquatica L. p.
— laciniata Waldst. et Kit. p.
— laevigata. Vahl. p.
— nodosa L. p.
— Scopolii Hoppe. p. (Hoppe cent. pl. rar. — Benth. in D. C. prodr. X. 308. — Ledeb. fl. ross. III. 217. — S. glandulosa Waldst. et Kit. pl. Hung. rar. tab. 214. — Thyrso laxiore subaphyllo facile a specie affini S. Scorodonia dignoscitur.)
— Scorodonia L. p.
— vernalis L. p. (S. chrysantha Jaub. et Spach ill. pl. or. tab. 220.)
Teedia lucida Rudolphi. l. fr.
Tetranema mexicanum Benth. p. fr.
Verbascum Blattaria L. b.
— — — β. incarnatum Rgl. b. (Floribus ex albido carneis v. rubicundis. V. rubiginosum h. Caen.)
— — — γ. sub integerrimum. Rgl. b. (Foliis subintegerrimis v. crenulato-denticulatis.)
— Chaixii Vill. b.
— Lychnitis L. b.
— montanum Schrad. b.
Verbascum nigrum L. b.
— phlomoides L. b. (Verbascum condensatum Schrad.)
— — — β. australe. b. (V. australe Schrad. monogr. gen. Verb. tab. 2. Foliis vix decurrentibus evidentius crenatis latioribusque a forma typica dignoscitur. — V. Lagurus h. Gryph. — V. viscidulum h. Par.)
— phoeniceum L. b.
— pulverulentum Vill. b.
— speciosum Schrad. b.
— Thapsus L. b.
— — — floribus albis. b.
— virgatum With. β. grandiflorum b. (cfr, ann. n. 77.)
Veronica anagalloides Guss. a.
— arvensis L. a.
— Beccabunga L. p.
— Cymbalaria Bertol. a.
— fruticulosa L. p.
— glauca Sibth. et Sm. a.
— grandis Fisch. p.
— incana L. p.
— longifolia L. p. (cfr. ind. sem. 1860. p. 40.)
— — — α. vulgaris Koch. p. (V. Bachofeni h. Berol.)
— — — — — Koch. a. crassifolia. p.
— — — — — — b. latifolia. p.
— — — β. maritima Koch. p.
— — — γ. media Koch. p.
— — — δ. canescens Koch. p.
— micrantha Lk. et Hoffm. p.
— pinnata L. p.
— praecox All. a.
— serpyllifolia L. p.
— sibirica L. p.
— urticaefolia Jacq. p.

ACANTHACEAE.

Arrhostoxylon formosum Nees. l. c.
Calophanes oblongifolia Don. a. c.
Dipteracanthus Schauerianus Nees. l. c.
Eranthemum Beyrichii hort. p. c. (cfr. ind. sem. 1865. p. 48.)
— — — var. Gaudichaudii. (cfr. l. c.)

Eranthemum leuconeurum Fisch. (cfr. 1 c.)
— longifolium. Rgl. (cfr. l. c. p. 47.)
— marmoratum hort. (cfr. l. c. p. 48.)
— variabile R. Br. var. pictum. Rgl. (cfr. Grtfl. 1853. p. 357. — E. variabile Morr. Ann. de Gand II. tab. 87. — E. cymosum h. Gött. — Asystasia coromandelina hort.)
Gromovia pulchella Rgl. (cfr. Grtfl. 1865 tab. 484.)

BIGNONIACEAE.

Sesamum orientale L. a. c.

GESNERIACEAE.

Rechsteinera allagophylla Rgl. p. c.
Streptocarpus Gardeni Hook. p. c.
Streptocarpus polyanthus Hook. p. c.
— Rexii Lindl. p. c.

PRIMULACEAE.

Anagallis collina Schousb. a.
— latifolia. L. a.
Dodecatheon integrifolium Mx. p.
— Meadia L. p.
Lysimachia dahurica Willd. p.
— japonica Thbg. p.
— lubinoides S. et Z. β. fl. punctata. p. fr. (cfr. ann. n. 79.)
— Nummularia L p.
— punctata Jacq. p.
— vulgaris L. p (L. verticillata h. Gand.)
Primula algida Adam. γ. farinosa Rupr. p. (Rupr. Prim. d. Caucasus in Melang. biol. de l'Ac. d. St. Petersb. 1863 p. 299—301. — Pr. farinosa L. γ. caucasica Rgl. Grtfl. 1863. tab. 416. — P. farinosa auct.)
Primula Auricula L. p.
— cortusoides L. p.
— elatior Jacq. p. (P. macrophylla h. Vratisl.)
— farinosa L. p.
— — — β. scotica Hook. p.
— officinalis Jacq. var. inflata Ledb. p.
Samolus Valerandi L. b.

MYRSINEAE.

Ardisia crispa DC. l. c. (A. crispa A. D. C. prodr. VIII. 134. — Blackia crispa Thbrg. fl. jap. p. 97. — A. lentiginosa Ker. Bot. Reg. tab. 533. — A. crenulata Lodd. bot. cab. tab. 2.

EBENACEAE.

Diospyros Lotus L. l.

EPACRIDEAE.

Leucopogon Cunninghami R. Br. l. fr.

ERICACEAE.

Arctostaphylos Uva Ursi Sprgl. l.
Pyrola minor L. p.
Pyrola secunda L. p.
Rhododendron hirsutum L. l.

UMBELLIFERAE.

Aegopodium Podograria L. fol. variegatis. p.
Anethum graveolens L. a.
— Sowa Roxbg. a.

Anosma Idaea Bernh. a.
Anthriscus Cerefolium Hoff. a. (A. fumarioides h. Berol.)
— sylvestris Hoffm. p.
— vulgaris Pers. a.
— — — β. glabratus Rgl. et Herd. a.
Archangelica decurrens Ledb. p.
— officinalis Hoffm. p.
Astrantia major L. p. (A. carniolica h. Prag.)
Bifora radians M. B. a.
Bupleurum glaucum Rob. et Cast. a.
— longiradiatum Turcz. β. breviradiatum Schmidt. p.
— protractum Lk. et Hoffm. a.
— semicompositum L. a.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Carvi L. a.
Caucalis daucoides L. a.
— leptophylla L. a.
Chaerophyllum aureum L. p.
— — — β. glabriusculum. p.
— hirsutum L. p.
— monogynum Waldst. et Kit. p.
— nodosum Lam. p.
Cicuta virosa L. p.
Cnidium venosum Koch. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a. (Bifora flosculosa h. Neapol.)
Crithmum maritimum L. p. fr.
Cryptotaenia canadensis DC. p.
Dimetopia hirta Benth. a.
— homocarpa Bge. a.
Eryngium planum L. p.
Hasselquistia cordata L. a.
Helosciadium leptophyllum DC. a. (Pimpinella dichotoma h. Christian.)
Heracleum asperum M. B. p.
— barbatum Ledl. p.
— dissectum Ledl. p.
— ligusticifolium M. B. p.
— pubescens M. B. p.
— — — β. glabrum. p.
— sibiricum L. p.
— — — β. angustifolium Ledl. p.
Heracleum Sphondylium L. p.
— Wilhelmsii Fisch et Lall. p.
Hydrocotyle nitidula Rich. p. (Rich. Monogr. Hydr. n. 35. fig. 33. — DC. prodr. IV. 66. E seminibus japonicis a. cl. Maximowiczio collectis enata.)
Imperatoria Ostruthium L. p.
Lagoecia cuminoides L. a.
Levisticum officinale L. p.
Libanotis condensata Fisch. p.
— montana All. p.
— sibirica C. A. Mey. p.
Ligusticum carniolicum Host. p.
— scoticum L. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
— Mutellina Gaertn. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Pastinaca sativa L. β. dissecta. p. (cfr. ann. n. 83.)
Peucedanum baicalense Koch. p.
— Petteri Vis. p.
Phellandrium aquaticum L. b.
Phlojodicarpus villosus Turcz. p.
Pimpinella gracilis Bisch. p.
— sativa L. l.
— vulgaris L. p.
Sanicula chinensis Bnge. p. fr.
Scandix brachycarpa Guss. a. (S. Balansae h. Berol.)
— macrorhyncha F. et M. a.
— Pecten Veneris L. a. (S. affinis h. Kiov.)
Seseli glaucum Jacq. p. (S. globiferum h. Lips. — S. elatum h. Lips. — S. montanum h. Madr.)
— gummiferum Sm. p.
— Pallasii Bess. p.
Sium lancifolium M. B. p.
— Sisarum L. β. angustifolium. p.
Thysselinum palustre L. p.
Tordylium apulum Biv. a.
— maximum L. a.
— syriacum L. a.
Torylis neglecta Schult. a.
Turgenia latifolia Hoffm. a.
Xanthogalum purpurascens Lall. p.

ARALIACEAE.

Aralia racemosa L. var. sachalinensis Rgl. p. (cfr. Grtfl. tab. 432.)
Cussonia thyrsiflora Thbg. l. fr.

AMPELIDEAE.

Ampelopsis hederacea Mx. l.

CORNEAE.

Cornus alba L. l.
Cornus suecica L. p.

CRASSULACEAE.

Francoa sonchifolia Cav. p. fr.
Sedum acre L. p.
— Aizoon L. p. (cfr. ann. n. 86.)
— album L. p.
— Anacampseros L. p.
— anglicum Huds. var. Raji Lngl. a.
— annuum L. a.
— Braunii h. Turic. p. (Foliis obtuso crenatis a S. kamtschatico diversum.)
— coeruleum Vahl. a. fr.
— Ewersii Ledl. p.
— Fabaria Koch. p.
— hybridum L. p. (S. ternatum h. Vratisl.)
— japonicum Sieb. p. fr. (cfr. ann. n. 87.)
— kamtschaticum Fisch. p.
— Maximowiczii Rgl. p. fr. (cfr. ann. n. 87.)
— maximum Suter. p.
— — — β. glaucum Rgl. p. (Foliis cordato-ovatis, glaucis.)
— Middendorffianum Maxim. p.
— orientale Boiss. b.
— populifolium L. fil. p.
— purpurascens Koch. p.
— — — β. albiflorum Koch. p.
— — — γ. angustifolium Koch. p.
— — — δ. humile Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1865. p. 49.)
— reflexum L. p. (S. pulchellum h. Turic.)
Sedum reflexum L. β. glaucum Koch. p.
— Rhodiola DC. β. lanceolatum Rgl. (cfr. Rgl. et Tiling. fl. ajan. p. 91.)
— — — γ. ovatum Rgl. p. (l. c.)
— — — δ. Stephani Rgl. p. (l. c.)
— — — ε. viride Rgl. p. (l. c.)
— — — ζ. vulgare Rgl. p. (l. c.)
— rubens DC. a.
— saxatile Willd. b. fr.
— Selskianum Rgl. et Maak. p. (Rgl. et Maak. fl. uss. p. 66. t. VI. fig. 9. 10. 11. — Rgl. Grtfl. 1862. t. 361.)
— spurium M. B. p.
— — — β. album Rgl. p.
— — — γ. pallide-roseum Rgl. p.
— telephioides Mx. p.
— ternatum Michx. p. (S. Beyrichianum h. Turic.)
Sempervivum arachnoideum L. p.
— Doellianum Lehm. p.
— Delassoi Lehm. et Schnitsp. p.
— soboliferum Sims. p.
— tectorum L. p. S. alpinum h. Gött. — S. Comolli h. Prag.)
Thisantha glomerata Eckl. et Zeyh. a. fr. (Crassula pulchella h. Caën.)
Umbilicus libanotis DC. b. fr.
— pendulinus DC. b. fr.

SAXIFRAGEAE.

Anopterus glandulosa Labill. l. fr.
Bauera rubioides Andr. l. fr.
Escallonia macrantha Hook. l. fr.
Heuchera americana L. p.

Heuchera americana L. α. gracilior Rgl. et Rach. p. (ind. sem. h. Petr. 1856. p. 32.)
— — — β. robusta Rgl. et Rach. p.
— cylindrica Dougl. p.
— glabra W. p.
— pubescens Pursh. p.
— Richardsoni R. Br. p.
— villosa Mx. p.
Saxifraga Aizoon Jacq. p. (S. Malyi h. Turic. — S. Malyi Schott. in Oestr. Bot. Wochenschr. 1855 p. 373 vix diversa videtur.)
— — — β. intacta Willd. p.
— Andrewsii Harv. p. (Harv. in Hook. Journ. 1848 p. 569—572. t. 19.)
— caespitosa L. α. compacta Koch. p. (cfr. ann. n. 90.)
— — — β. laxa pilosa Koch. p.
— — — γ. laxa villosa Koch. p.
— — — ε. Sternbergii Rgl. p.
— crassifolia L. p.
Saxifraga cymbalaria L. b. (L. spec. 579. — Boiss. diagn. pl. or. III. 21. — Walp. rep. V. 826. — S. orientalis Jacq. obs. II. t. 34. — DC. prodr. IV. p. 43. — Ledb. fl. ross. II. 223. — S. Huetii h. Hambrg.)
— exarata Vill. β. laxa Koch. p.
— geranioides L. p.
— Geum L. α. Lapeyrousii Sternbg. p.
— — — β. Linnaei Sternbg. p.
— Hostii Tausch. p.
— hypnoides L. p. (S. leptophylla h. Gött.)
— muscioides Wulf. p.
— nivalis L. α. densiflora Ser. p.
— punctata L. p.
— rotundifolia L. p.
— umbrosa L. p.
— — — β. rotundifolia. p.
— — — γ. serratifolia Don. p.
Tellima grandiflora Dougl. α. genuina Rgl. p. (cfr. ann. n. 82.)
— — — β. virescens Rgl. p.

RIBESIACEAE.

Ribes alpinum L. l.
— aureum Pursh. b.
Ribes intermedium Tausch. l.

RANUNCULACEAE.

Aconitum Kusnetzowii Rchb. p.
— Lycoctonum L. var. Cynoctonum. b. Phthora Rgl. p.
— — — var. pallidum Rchb. p.
— — — var. septentrionale Weinm. p.
— Napellus L. var. Bernhardianum Rchb. p.
— — — var. Hoppeanum Rchb. p.
— — — var. laxum Rgl. p.
— — — var. paniculatum. c. pyramidale Rgl. p.
— — — var. multifidum Koch. p.
Aconitum Napellus var. racemosum. c. Funkianum Rgl. p.
— variegatum L. var. Camarum Rgl. p.
— — — var. nasutum Fisch. p.
— volubile Pall. β. pallidum Rgl. p.
Actaea racemosa L. p.
— spicata L. p.
Adonis aestivalis L. a. (A. autumnalis h. Marb.)
— caudata Stev. a.
— vernalis L. p.
Anemone multifida DC. β. Hudsoniana DC. p.
— virginiana L. p.

Aquilegia advena Fisch. et Mey. p.
— atropurpurea Willd. p.
— Bürgeriana Sieb. et Zucc. p. (Sieb. et Zucc: fl. jap. in Abh. d. Ac. d. Wiss. in München 1844—1846. p. 183. Ex seminibus japonicis a Maximowiczio collectis.)
— canadensis L. α. brevistyla. p. cfr. ann. n. 83.)
— fragrans Maund. p.
— — — flore pallide coeruleo. p.
— glandulosa Fisch. et Mey. var. bicolor. Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1860 p. 43. — 1862 p. 31.)
— — — var. intermedia Rgl. p.
— — — var. jucunda Fisch. et Lall. p.
— — — var. longicalcarata Rgl. p.
— — — var. stenopetala Rgl. p.
— — — var. unicolor Rgl. p.
— hybrida Sims. p.
— nevadensis Boiss. et Reut. p.
— Skinneri Hook. p.
— viscosa Gouan. p.
— — — var. lutea. p.
— vulgaris L. p. (A. alpina h. Turic. — A. Haenkeana Koch et hort.)
— — — var. alba plena.
— — — var. fl. pleno. p.
— — — var. fl. plenissimo.
— — — var. oxysepala Trautv. p.
— — — var. semiplena.
— — — var. stellata.
— — — var. stellata alba plena. p.
— — — var. stellata. bicolor. p.
— — — var. stellata roseo plena. p.
Caltha palustris L. p.
Clematis integrifolia L. p.
— — — α. typica Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1864. suppl. p. 18.)
Clematis integrifolia L. β. grandiflora Rgl. p.
— recta L. p.
— — — β. glaucescens Rgl. p.
— — — γ. gracilis.
— — — δ. lathyrifolia Bess. p.
Delphinium Ajacis L. a. (D. orientale h. Vindob. et D. pubescens h. Gött.)
— — — var. hyacinthiflorum. plenum. a.
— cardiopetalum DC. a.
— Consolida L. a.
— — — fl. semipleno albido. a.
— elatum L. p.
— formosum hort. p.
— grandiflorum L. b.
— — — β. chinense Fisch. b.
— hybridum Willd. var. fissum W. et K. p.
— lasiostachyum Fisch. et Mey. p.
— laxiflorum DC. p.
— orientale Gay. a.
— triste Fisch. p.
Helleborus fœtidus L. p.
Isopyrum fumarioides L. a.
Nigella damascena L. a. (N. aristata. N. Bourgaei. N. corniculata. N. cucullata. N. foeniculacea. N. hispanica. N. orientalis et N. sativa h. Caën. et N. foeniculacea h. Taurin.)
— — — β. pygmaea Pers. a.
— hispanica L. a.
Paeonia anomala W. carpellis glabris. p.
— arietina Anders. var. Andersoni DC. p.
— decora Anders. p.
— humilis Retz. p.
— intermedia C. A. Mey. p.
— mollis Anders. p.
— peregrina Mill. α. humilis. p.
— — — β. vulgaris. p.

Paeonia pubeens Sims. p.
— sibirica Pall. p.
— tenuifolia L. p.
— villosa Sweet. p.
Ranunculus acris L. p. (R. Boveanus h. Div. — R. crassicaulis h. Brüx. — R. nemorosus h. Lyon. — R. Sprunnerianus h. Florent.)
— — — var. rostro longiore. p.
— auricomus L. p.
— brachycarpus F. Mey. a.
— cassubicus L. p.
— — — var. incisifolius. p.
— graecus Griseb. a.
— lanuginosus L. p. (R. lacerus h. Gryph. — R. umbrosus h. Heidelbrg.)
— — — var. fl. pleno. p.
— lomatocarpns Fisch. et Mey. a.
— millefoliatus Vahl. p.
— muricatus L. a. (R. cornutus h. Heidelb.)
— polyanthemos L. b.
— propinquus C. A. Mey. p.
— recurvatus Poir. p. (e sem. a cl. Dr. Tiling in ins. Sachalin collectis, enatus.)
— sceleratus L. a.
— trilobus Desf. a. (R. hirsutus h. Par.)
Thalictrum alpinum L. a. (Thalictri spec. cfr. Rgl. monogr.)
— angustifolium Jacq. p.
— — — γ. laserpitiifolium Koch. p.
— aquilegifolium L. p.
— — — β. atropurpeum Koch. p.
— — — γ. filamentis albis. p.
— elatum Jacq. p.
— — — α. glaucum. b. macrophyllum macrocarpum. Rgl. p.
— — — α. glaucum. b. mi crophyllum Rgl. p.
— — — β. virens. b. acuminatum Rgl. p.
Thalictrum elatum Jacq. β. virens. a. mucronatum macrocarpum Rgl. p.
— — — β. virens. b. microphyllum Rgl. (T. oligocarpum h. Petr. — T. tortuosum Iord. et ex Grenobl.)
— — — γ. stipellatum a Ledebouri Rgl. p.
— — — γ. stipellatum a Ledebouri macrophyllum Rgl. p.
— flavum L. α. genuinum. p.
— — — β. exaltatum Gaud. p.
— foetidum L. γ. glabrum. c. concinnum Rgl. p.
— — — γ. glabrum. a. obtusifolium Rgl. p.
— glaucum Desf. p.
— majus Jacq. α. genuinum Rgl. p.
— — — α. genuinum. b. macrophyllum Rgl. p.
— majus Jacq. δ. stipellatum Rgl. p.
— medium Jacq. p.
— minus L. p.
— — — α. genuinum. p.
— — — β. glaucum Rgl. p.
— — — γ. nutans Desf. p.
— — — δ. virens Koch. p.
— — — ε. appendiculatum Rgl. p.
— — — ζ. floribundum Rgl. p.
— simplex L. p.
— — — β. strictum Rgl. p.
— — — δ. affine Ledl. p.
— — — ε. Bauhini Rgl. p.
— — — ζ. intermedium Rgl.
— — — η. Jordani Rgl. p.
Trollius altaicus C. A. Mey. p.
— asiaticus L. p.
— europaeus L. p.
— — — var. napellifolius DC. p.
— Ledebouri Rchb. β. polysepalus Rgl. p.
— patulus Salzb. β. caucasicus pedunculatus Rgl. p.

BERBERIDEAE.

Berberis Aquifolium Pursh. l.
— aristata DC. l. fr.
— repens Lindl. l.
— vulgaris L. l.
Epimedium Muschianum Morr. et Decaisn. p.
Leontice altaica Pall. p.

PAPAVERACEAE.

Argemone mexicana L. β. albiflora Torr. et Gray. a. fr.
— — — γ. ochroleuca Bot. Reg. a. fr. (A. Hunnemanni h. Taurin.)
Chelidonium majus L. p.
— — — β. fl. pleno. p.
— — — γ. grandiflorum DC. p.
Corydalis aurea DC. b.
— — — var. speciosa Maxim. b.
— bracteata Pers. p.
— glauca Pursh. a. (C. sempervirens h. Ticin.)
— lutea DC. b.
— nobilis Pers. p.
— solida Pers. p.
Cysticapnos africana Gaertn. a.
Eschscholtzia californica Cham. a.
— tenuifolia Benth. a.
Papaver alpinum L. α. typicum a. Linnaeanum Fisch. p.
Papaver alpinum L. β. nudicaule Fisch. et Mey. p.
— — — β. nudicaule Fisch. et Mey. fl. aurantiaco. p.
— Argemone L. a.
— argemonoides Cesati. a.
— bracteatum Lindl. p.
— orientale L. p.
— pilosum Sibth. et Sm. p.
— Rhoeas L. a. (P. clavigerum h. Caën. et P. pinnatifidum h. Taurin.)
— — — β. graecum. a.
— setigerum DC. β. muticum. b.
— somniferum L. fl. simplici. a.
— — — fl. pleno. a.
— — — β. nanum paeoniflorum. a.
— — — γ. monstrosum. a.
Platystemon californicum Benth. a.

CRUCIFERAE.

Aethionema Buxbaumii DC. a. fr. (A. heterocarpum h. Regiomont.)
— persicum Boiss. a. fr.
Alyssum calycinum L. a.
— edentulum W. et K. p.
— gemonense L. p.
— hirsutum M. B. a.
— maritimum Lam. a.
— minimum W. a.
Arabis albida Stev. p.
— alpina L. p.
— auriculata Lam. b.
— bellidifolia Jacq. b.
— cenisia Reut. p.
— ciliata R. Br. β. hirsuta Koch. b.
— Gerardi Bess. b.
Arabis hirsuta Scop. b.
— japonica Rgl. et Herd. b.
— parvula Duf. a.
— sagittata DC. b.
— Soyeri Reut. et Huet. b.
— stenopetala Willd. b.
— Turrita L. b.
Barbarea augustana Boiss. b.
— vulgaris R. Br. α. typica a. europaea Rgl. b. (cfr. Rgl. fl. sib. or. I. p. 153.)
— — — — b. sibirica Rgl. b.
— — — — β. arcuata Rchb. b.
— — — — β. arcuata fol. variegatis. b.
— — — — γ. stricta Rgl. b.
Berteroa incana DC. b.

Biscutella apula L. α. megacarpaea Boiss. a.
— auriculata L. α. Lam. a.
— laevigata L. p.
— lyrata L. β. Casp. a. (Euzomum erucoides h. Regiomont.)
Brassica bracteolata Fisch. et Mey. a.
— chinensis L. a.
— oleracea L. b.
— — — var. acephala vulgaris DC. b.
— Rapa L. β. glabra Rgl. b.
— Schimperi Boiss. a. (Erucastrum varium Fisch. et Mey.)
— subularia Brot. a.
Bunias Erucago L. a. (B. macroptera h. Regiomont.)
— — — β. integrifolia Koch. a.
— — — γ. macroptera Herd. a. (B. macroptera Rchbch. Certe nil nisi varietas macroptera B. Erucaginis L.!)
— orientalis L. p.
Calepina Corvini Desv. a.
Camelina dentata Pers. a.
— sativa Crantz. a.
Clypeola cyclodontea Del. a.
Cochlearia glastifolia L. b.
— oblongifolia DC. b.
— officinalis L. b.
— — — β. minor Rgl. b. (Ind. sem. 1856 p. 33. — C. arctica h. Christ.)
Diplotaxis apula Ten. a.
— erucoides DC. a. (D. catholica h. Hamb.)
— muralis DC. a. (D. auriculata h. Hamb.)
— viminea DC. a.
Draba incana L. α. legitima Lindbl. b. (cfr. Rgl. et Tiling. fl. ajan. p. 55.)
— — — β. confusa Ehrh. b.
— — — γ. diffusa Lindbl. b.
— — — η. hebecarpa Lindbl. b.
— rupestris R. Br. β. hebecarpa Ledb. p.
Draba tridentata DC. p.
Eruca sativa Lam. a. (E. cappadocica Reut.)
Erucaria aleppica Gaertn. a.
Erucastrum Pollichii Spenn. et Schimp. a.
Erysimum austriacum Roth. a.
— cheiranthoides L. b.
— — — β. intermedium. b.
— orientale R. Br. a.
— strictum Fl. Wett. b.
Goldbachia laevigata DC. a.
Heliophila pilosa Lam. β. incisa DC. a. fr.
Hesperis matronalis L. p.
— — — β. glandulosa. p.
— — — γ. sibirica. p.
Iberis amara L. a.
— intermedia Guerns. b.
— Lagascana DC. a.
— umbellata L. a.
Ionopsidium acaule Rchbch. a.
Isatis tinctoria L.
Lepidium amplexicaule Willd. p.
— Armoracia Fisch. et Mey. p.
— bonariense L. a.
— Draba L. p.
— heterophyllum Benth. p.
— Humboldtii DC. a.
— latifolium L. p.
— — — δ. angustifolium. C. A. Mey. p.
— Menziesii DC. a.
— micranthum Ledeb. a.
— pinnatifidum Ledeb. a.
— ruderale L. a.
— sativum L. a.
— virginicum L. a.
Lunaria biennis L. b.
Malcolmia africana R. Br. a.
— laxa DC. a.
— — — γ. hispidula Rgl. a.
— maritima R. Br. a.
— taraxacifolia DC. a.
Moriscandia hesperidiflora DC. fl. albo. a.
Myagrum perfoliatum L. a.
Nasturtium palustre DC. a.
— pyrenaicum R. Br. b.
— tanacetifolium Hook. et Arn. a.

Neslia paniculata Desv. a.
Odontarrhena obovata Ledeb. p.
Peltaria angustifolia DC. p.
Raphanus sativus L. a.
Rapistrum rugosum All. a.
— — — β. glabrum Koch. a.
Schizopetalum Walkeri Sims. a. fr.
Senebiera Coronopus Poir. a.
— linoides DC. a.
— pinnatifida DC. a.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
— alba L. a.
— Allionii Jacq. a.
— apula (Ten.) DC. a.
— arvensis L. a.
— brassicata L. a.
— Cheiranthus Koch. β. cheiranthiflora Gren. et Godr. a.
— hispida Schousb. a.
— juncea L. a.
— — — var. pilosa. a.
— megapotamica Sprgl. a.
— Schkuhriana Rchbch. a. (S. laevigata et S. pekinensis h. Angers.)
Sisymbrium austriacum Jacq. b.
— — — β. contortum Koch. b.
Sisymbrium austriacum Jacq. γ. erysimifolium. b.
— canescens Nutt. a.
— Columnae Jacq. a.
— hirsutum Lag. a.
— Irio L. a. (Nasturtium Camelinae h. Hamb.)
— Loeselii L. a.
— officinale Scop. a. (Diplotaxis siifolia h. Ticin.)
— persicum Spr. a.
— supinum L. var. a. (Differt a S. supino L. genuino „foliis sinuato-pinnatifidis“ foliis subintegris vel parce dentatis!)
— Thalianum Gaud. a.
Tetrapoma barbareaefolia Turcz. b.
Thlaspi arvense L. a. (T. orbiculatum h. Bord.)
— ceratocarpum Murr. a. (Carpoceras sibiricum h. Regiomont.)
Turritis retrofracta Hook. a.
Vesicaria gracilis Hook. a.
— grandiflora Hook. a.
— sinuata Poir. b. (Aurinia corymbosa h. Wiercb.)

CAPPARIDEAE.

Cleome Steveniana Schult. a. c. (C. ornithopodioides h. Genev.)
Cleome violacea L. a. c. (C. iberica h. Jen.)
Dactylaena micrantha Schrad. a. c.

RESEDACEAE.

Caylusea abyssinica F. et M. a.
Reseda alba Müll. (L.) γ. maritima Müll. a.
— — — var. myriophylla (Ten.) a. (Certe nil nisi varietas R. albae Müll.! Cf. Müll. Resed. p. 106.)
Reseda complicata Bory. a.
— Jacquini Rchbch. a.
— inodora Rchbch. a.
— odorata L. a.
— Phyteuma L. a.

NYMPHAEACEAE.

Nymphaea alba L. β. biradiata Lehm. p. c.
— albo-rosea Teysm. p. c. (cfr. ann. n. 86.)
— coerulea Savigny. p. c.
— dentata Sch. et Thonn. β. saturate-rosea. p. c. (Floribus saturate roseis. N. Lotus rubra h. Bogor.)
— Lotus L. β. versicolor Teysm. p. c.
Victoria regia Lindl. a. c.

NELUMBONEAE.

Nelumbium speciosum Willd. β. caspicum Hook. p. c.

CISTINEAE.

Cistus creticus L. l. fr.
— — — β. crispatus DC. l. fr.
— — — γ. tauricus Ledb. l. fr.
— hirsutus Lam. l. fr. (C. laxus h. Regiom.)
— incanus L. l. fr.
— villosus Lam. l. fr.
— undulatus Dun. l. fr.
Helianthemum oelandicum Wahlbg. α. glabrum Koch. p.
— polifolium DC. α. typicum p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 64.)
— polifolium DC. β. pulverulentum DC. p. (l. c. H. grandiflorum h. Panorm.)
Helianthemum polifolium DC. γ. roseum Koch. p. (l. c.)
— — — δ. velutinum Koch. p. (l. c.)
— salicifolium Pers. a. (H. hymettianum h. Taurin.)
— vulgare Gaertn. β. albiflorum Koch. p.
— — — γ. hirsutum Koch. p.

DROSERACEAE.

Drosera longifolia L. p.
Drosera rotundifolia L. p.

VIOLARIEAE.

Erpetion reniforme Sweet. p. fr.
Viola biflora L. p.
— canadensis L. p.
— canina L. p.
— elatior Fries. p.
— epipsila Ledb. p.
— lutea Sims. γ. multicaulis Koch. p.
— mirabilis L. p.
— palustris L. p.
— suavis M. B. p.
— taurica C. A. Mey. p.
— tricolor L. α. vulgaris Koch. a. (V. hymettia Boiss. ex h. Wierch. — V. sudetica h. Lyon. et h. Madr. — V. calycantha h. Turic. — V. Timbali h. Caen. — V. Lepunii h. Vindob.)
Viola tricolor L. β. maxima. a.
— — — γ. saxatilis Koch. a. (V. incompta h. Par.)
— — — ε. Kitaibeliana Ledb. a. (Sem. mis. Radde e Caucaso.)
— uliginosa L. p.

PASSIFLOREAE.

Disemma Mülleriana Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 87.)
Passiflora gracilis Lk. a. c.
— Raddiana DC. l. c.

LOASEAE.

Cajophora lateritia Maund. a. fr.
Eucnide bartonioides Zucc. a. c.

CUCURBITACEAE.

Cucurbita Melo-Pepo L. a.
— microcarpa Lallem. a.
— ovalis L. var. Pepo Roem. a.
— ovifera L. β. ovata G. Don. a.
— Pepo L. β. oblonga W. a.
Cucurbita Pepo L. β. oblonga cortice viridi-albo-striato. a.
— — — β. oblonga W. cortice viridi-flavo-punctata. a.
— turbaniformis Roem. a.
Sycios bryoniaefolia Moris. a.

BEGONIACEAE.

Begonia Dregei Otto et Dietr. l. c.
— heracleifolia Cham. var. longipila Rgl. p. c.
— discolor Kl. p. c.
— incarnata Lk. et Otto. l. fr.
Begonia nelumbifolia Cham. Schlchtd. p. c. (B. Warszewiczii h. Monac.)
— ricinifolia Kl. p. c.

CACTEAE.

Echinocactus Williamsii Lam. l. c.
Malacocarpus corynodes Lem. p. c.
— — — β. erinaceus Salm. p. c.
Mamillaria pusilla Salm. var. multiceps DC. p. c.

MESEMBRIANTHEMEAE.

Mesembryanthemum brevicaule Haw. p. fr.
— cordifolium L. a. c. (M. glabrum h. Melb.)
— cuneifolium Jacq. a. c.
— pinnatifidum L. a. c.
Mesembryanthemum pomeridianum L. a. c.
— pyropaeum Haw. a. c.
— variabile Haw. l. fr.
— violaceum DC. l. fr.

PORTULACEAE.

Calandrinia compressa Schrad. a.
— micrantha Schlchtd. a.
— procumbens Moris. a. (C. parviflora h. Jen. — C. pilosiuscula et C. speciosa h. Gryph.)
Claytonia perfoliata Don. a.
Portulaca mucronata Lk. a. c.
— rostellata Brign. a. c.
Talinum patens W. a.
Tetragonia echinata Ait. a.
— expansa Ait. a. (T. crystallina h. Varsov.)

CARYOPHYLLEAE.

Alsine laricifolia Wahlbg. β. glandulosa Koch. p.
— tenuifolia Crantz. a.
— — — ε. viscosa Willk. a.
— Villarsii M. et K. p. (vix ab A. austriaca Jacq. diversa.)
Anychia dichotoma Michx. a.
Arenaria fasciculata Gouan. a.
— gothica Fries. a.
— graminea C. A. Mey. α. grandiflora Fenzl. p.
— graminifolia Schrad. p.
— — — α. grandiflora Fenzl. p.
— — — β. parviflora Fenzl. p.
— grandiflora Schrad. p.
— longifolia M. B. β. grandiflora Fenzl. p.
Arenaria otitoides Adams. p.
— serpyllifolia L. p.
— Spergula Desf. a.
Buffonia annua DC. a.
Cerastium arvense L. β. angustifolium Fenzl. p.
— brachypetalum Desf. a.
— chloraefolium Fisch. et Mey. a.
— dahuricum Fisch. β. pilosum p.
— illyricum Arduin. a.
— inflatum Lk. a.
— pilosum Ledb. p.
— trigynum Vill. a.
— triviale Lk. p. (C. vulgatum h. Vratislav.)
— vulgatum L. α. brachypetalum Fenzl. a. hirsutum. p.

Cerastium vulgatum L. β. ciliatum Fenzl. b. petalis glabris. p.
Cucubalus bacciferus L. p.
Dianthus arenarius L. p.
— Armeria L. b.
— atrorubens All. p.
— — — α. cruentus Griesb. p. (cfr. Grtfl. t. 26.)
— — — β. pruinosus Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 62.)
— bannaticus Heuff. p. (cfr. Grtfl. t. 163.)
— barbatus L. b.
— bicolor M. B. p.
— caesius Sm. p.
— chinensis L. b.
— — — var. fl. pleno. b.
— — — var. Heddewigii Rgl. et Körn. b.
— — — var. laciniatus Körn. b.
— Cyri Fisch. et Mey. a.
— liburnicus Bartl. et Wendl. p.
— plumarius L. p.
— — — β. blandus Rchb. p.
— — — γ. hortensis Rchb. p.
— polymorphus M. B. p.
— Saxifraga L. a.
— Seguieri L. α. asper Willd. p. (cfr. Rgl. fl. sib. or. I. 2. p. 278.)
— — — β. sylvaticus p. (l. c.)
— — — γ. collinus Ledb. p. (l. c.)
— — — δ. viscidus h. Genev. p.
— superbus L. b.
— trifasciculatus W. et K. p.
Drymaria cordata W. a. c.
Eudianthe coeli-rosea Rchbch. genuina simplex. a.
— — — var. fimbriata. a.
— corsica Rchbch. a. (Verosimiliter nil nisi forma strictior et angustifolia E. laetae Rchbch. Cfr. Willkomm. icon. plant. Hispan. I. p. 29. t. 15.)
— laeta Rchbch. a.
— pusilla Rchbch. a. (Petrocoptis pyrenaica h. Gryph. Certe = Lychnis pusilla Poir. et verosimiliter nil nisi forma pusilla E. laetae Rchbch.!)
Gypsophila acutifolia Fisch. α. typica a. angustifolia Rgl. (cfr. Rgl. fl. sib. or. I. 2. p. 291. — G. paniculata h. Munic.)
— altissima L. β. latifolia Fzl. p.
— elegans M. B. a.
— muralis L. var. serotina Hayne. b.
— paniculata L. p.
— repens L. p.
— viscosa Murr. a.
Herniaria cinerea DC. p. fr.
— hirsuta L. p. fr.
— — — var. parviflora Fenzl. p. fr.
Lepigonum macrothecum F. et M. a.
— medium Wahlbg. a. (Spergularia salina h. Berol.)
— rubrum Wahlbg. a. (Spergularia canadensis h. Taurin. et S. heterosperma h. Lips.)
Lychnis alpina L. p.
— chalcedonica L. p. (L. grandiflora h. Gryph.)
— — — β. mutabilis Rgl. p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 65.)
— coronaria L. p. fr.
— Githago Lam. a.
— Haageana hort. p. (cfr. Grtfl. t. 391.)
— Viscaria L. p.
Melandryum macrocarpum Boiss. et Reut. p.
— pratense Röhl. p.
— sylvestre Röhl. p.
— triste Fenzl. b.
Moehringia trinervia Clairv. a. (Semmis. Radde e Caucaso.)
Mönchia coerulea Boiss. a.
Paronychia arabica DC. a. fr.
— bonariensis DC. a. fr.
— echinata Lam. a. fr.
Polycarpon tetraphyllum L. fil. a. fr.
Sagina apetala L. a.
— pilifera Fenzl. p.

Sagina procumbens L. a.
— setigera Bisch. p.
— subulata Wimm. p.
Saponaria calabrica Guss. a.
— — — fl. albo. a.
— cerastoides Fisch. a.
— orientalis L. a.
— Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
Silene alpestris Jacq. p.
— ambigua Camb. a.
— anglica L. a. (S. Lydia h. Vindeb.)
— annulata Thore. a.
— antirrhina L. a.
— apetala W. a.
— Armeria L. b.
— babylonica Boiss. et Noë. a.
— Behen L. p.
— bellidifolia Jacq. a. (S. hispida h. Kiov. et h. Taurin.)
— bipartita Desf. a.
— Boissieri Ten. a.
— brachypetala R. Cast. a.
— canescens Ten. a.
— caramanica Boiss. a.
— catholica Otth. p.
— cerastoides L. a.
— compacta Fisch. b.
— conica L. a.
— conoidea L. a. (S. Ceccariana h. Vindob.)
— damascena Boiss. et Gaillardt. a.
— Dilleniana Schott. a.
— disticha W. a.
— divaricata Clem. a.
— firma Sieb. et Zucc. a.
— Fortunei hort. b. (cfr. ind. sem. 1863 p. 34.)
— fruticosa L. l. fr.
— gallica L. a.
— Giraldi Guss. a.
— gonocalyx Boiss. a.
— imbricata Desf. a.
— inflata Sm. p.
— — — fol. integerrimis. p.
— integripetala Bory. et Chaub. a.
— linicola Gmel. a.

Silene livida Willd. p.
— maritima With. p.
— melandriformis Maxim. b.
— muscipula L. a.
— noctiflora L. a.
— nocturna L. β. pauciflora Otth. a.
— nutans L. β. latifolia Rgl. p.
— nyctantha Willd. a.
— obtusifolia Willd. a.
— Oliveriana Otth. a.
— ornata Ait. a.
— Otites Sm. α. viscosa Rgl. p. (caule superne viscoso, pedunculis calycibusque glabris. — S. exaltata Friv. in Flora XVIII. 333.)
— — — β. wolgensis Sprgl. p.
— pendula L. a.
— — — var. caulibus rubescentibus. a.
— — — fl. albo. a.
— Pseudo-Atocion Desf. a.
— pteropleura Boiss. et Reut. a.
— pygmaea Lk. a.
— pyriformis Hornem. a.
— quadrifida L. β. viscosa. p. (cfr. ann. n. 90.)
— quinquevulnera L. a. (S. Thunbergiana h. Kiov.)
— rubella L. a.
— — — var. parviflora Herd. a. („e Lusitania". Petalis multo minoribus et sepala vix superantibus a S. rubella L. genuina differt.)
— Schafta Gmel. p.
— sericea All. a.
— sylvestris Schott. a.
— tatarica Pers. p.
— tenuiflora Guss. a.
— trinervia Seb. et Mauri. a. (S. echinata et S. squamigera h. Vindob. — S. regia h. Jen.)
— — — var. fl. albo. a.
— vesiculifera J. Gay. a.
— vespertina Retz. a. (S.

amoena h. Kiov. — S. sericea h. Berol.)
Silene vespertina Retz. var. fl. albo. a.
— — — fl. carneis. a.
Spergula arvensis L. a.
Stellaria graminea L. a.
— longifolia Mühlbg. p.
— viscida M. B. a.
Tunica prolifera Knth. a.
— Saxifraga Scop. a.
— velutina Fisch. et Mey. a.

PHYTOLACCEAE.

Petiveria hexaglochin Fisch. et Mey. l. c.
Phytolacca decandra L. p. fr.
Pircunia esculenta Moq. et Tand. p. fr.
*Rivina humilis L. β. canescens Moq. l. c. (R. aurantiaca h. Florent.)
— purpurascens Schrad. l. c.

MALVACEAE.

Abutilon indicum G. Don. a.
— populifolium Sweet. a. b. c. (A. mollissimum h. Par.)
Althaea ficifolia Cav. b.
— rosea Cav. b.
— — — fl. pleno. b.
— taurinensis DC. p.
Anoda cristata Schlechtd. a. c. (A. Dilleniana, A. incarnata et A. triangularis h. Regiom.)
— hastata Cav. a. c.
— Wrightii et Gray. a. c.
Gossypium herbaceum L. a. c.
Hibiscus cannabinus L. a. c.
— Manihot L. β. palmatus Cav. l. c.
— syriacus L. l. fr.
— ternatus Cav. a. (H. Abelmoschus h. Bon.)
— Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera arborea L. l. fr.
— cretica L. a.
— kaschemiriana Jacq. a.
— maritima Gouan. a.
— neapolitana Ten. a.
— Olbia L. l. fr.
— plebeja L. a.
— thuringiaca L. b.
— trimestris L. a.
Lebretonia coccinea Schrank. l. c.
Malope trifida Cav. a.
— — — var. grandiflora. a.
Malva Alcea L. p.
Malva capensis L. l. fr.
— caroliniana L. a. (M. decumbens h. Jen.)
— Creeana Hook. l. fr.
— Durieui Spach. a. (M. Tenoreana h. Gryph.)
— flexuosa Hornem. a.
— limensis L. a. (Malvastrum peruvianum h. Berol. Anoda crenatiflora h. Neapol. et h. Regiomont.)
— mauritiana L. a.
— — — var. sinensis sive variegata. a. (cf. ind. sem. h. bot. Petrop. 1861 p. 50.)
— moschata L. p.
— nicaeensis All. a. (M. cordistipula h. Christian.)
— parviflora L. a.
— Tournefortiana L. b. fr.
— verticillata L. α. genuina Herd. a. (cf. Engl. Bot. tab. 2953 et Ind. sem. h. bot. Petrop. 1861 p. 50. — M. abyssinica h. Monspess. — M. alchemilloides h. Paris. — M. begoniaefolia h. Carlsruh. — M. Biasolettiana h. Elden. — M. limensis h. Bruxell. — M. mareotica h. Genev. — M. neilgheriensis h. Bonon.)
— — — β. parviflora Herd.

Floribus et foliis minoribus a M. verticillata L. genuina differt. (M. brasiliensis h. Genuens. — M. microcarpa et M. Tournefortiana h. Burdigal. — M. radiata h. Berol.)
Malva verticillata L. γ. purpurascens, Herd. Floribus atroviolaceis et caule purpurascente a M. verticillata L. genuina differt. (M. lucida et M. peruviana h. Regiomont)
Malva vulgaris Fries. a.
Malvastrum coromandelianum Garke. a. c. (Sphaeralcea Fendleri h. Leontopol.)
Palavia malvaefolia Cav. a.
Sida rhombifolia L. a. c. (S. frutescens h. Par.)

STERCULIACEAE.

Sterculia platanifolia L. l. fr.

BUETTNERIACEAE.

Corethrostylis bracteata Endl. l. fr.
Hermannia denudata L. fil. l. fr.
— disermaefolia Jacq. l. fr.
Hermannia scordifolia Jacq. l. fr.
Thomasia cognata Steud. l. fr.

HYPERICINEAE.

Androsaemum officinale All. p. c.
Hypericum Ascyron L. p.
— attenuatum Choisy. p.
— erectum Thbg. p. fr.
— floribundum Ait. p.
— Gebleri Ledl. p.
— hircinum L. p.
— hirsutum L. p.
— humifusum L. a.
Hypericum Kalmianum L. l. fr.
— orientale L. p. fr.
— patulum Thbg. l. fr.
— perforatum L. p. (H. pulchrum h. Christ.)
— quadrangulum L. p.
— tetrapterum Fries. p. (H. olympicum h. Par.)
— tomentosum L. p.

ACERINEAE.

Acer Psoudo-platanus L. l.
Acer tataricum L. l.

CELASTRINEAE.

Celastrus scandens L. l.
Evonymus japonicus Thbg. β. radicans viridis. l. fr. (cfr. ann. n. 93.)
Evonymus latifolius C. Bauh. l.

ILICINEAE.

Ilex Aquifolium L.
— — — var. imeretica Rgl. l.
— — — var. macrophplla Göpp. l.
— — — var. vulgaris Göpp. l.
Ilex Aquifolium L. var. vulgaris fol. argenteo variegatis Göpp. l.
— balearica Desf. l
— Perado Ait. l.
Skimmia japonica Thbg. l. fr.

RHAMNEAE.

Pomaderris aspera Sieb. l. fr. (cfr. ann. n. 95.)
Rhamnus cathartica L. l.
Rulingia corylifolia Grah. l. fr.
— parviflora Endl. l. fr. (cfr. ann. n. 96.)

EUPHORBIACEAE.

Acalypha caroliniana Walt. a. c.
Euphorbia aulacosperma Boiss. a.
— Lagascae Sprengl. a. (E. tartarica h. Jen.)
— oblongata Griesb. p.
— palustris L. p.
— Peplus L. a. (E. humifusa h. Varsov.)
— platyphylla L. a. (E. spongiosa h. Barcinon et h. Berol. — E. Humboldtii h. Christian.)
Euphorbia procera M. B. α. leiocarpa Koch. p.
— prostrata Ait. a.
— segetalis L. a.
— trapezoidalis Viv. a.
Ricinus communis L. α. genuinus a. c.
— — — β. viridis Willd. a. c.

TEREBINTHINEAE.

Pistacia Lentiscus L. l. fr.
Pistacia Terebinthus L. l. fr.

ZANTHOXYLEAE.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

DIOSMEAE.

Agathosma obtusa Roem. et Schult. var. oblongifolia l. fr.
Almeidea rubra St. Hil. l. c.
Dictamnus Fraxinella L. p.
Dictamnus Fraxinella L β. angustifolius Fisch. p.
Diosma rubrum L. β. chlorocalyx Rgl. l. fr. (cfr. ind. sem. 1856.)

GERANIACEAE.

Erodium cicutarium L'Herit. a. (E. alsiniflorum h. Burdigal. — E. Botrys et E. parviflorum h. Gryph. — E. malacoides h. Hamb. — E. moschatum h. Kiov. — E. subtrilobum et E. triviale h. Heidelb. — E. tartaricum h. Regiom.)
— gruinum L'Herit. a.
— litoreum Lam. a. (E. pulverulentum h. Basil.)
— Manescavi Coss. p. fr.
— moschatum Ait. a.
— romanum Willd. p. fr.
— Salzmanni Delile. a.
Geranium anemonifolium L'Herit. l. fr.
— bohemicum L. a.
Geranium collinum Steph. α. glandulosum Ledb. p.
— — — β. eglandulosum Ledb. p.
— dissectum L. a. (G. divaricatum h. Jen. — G. bohemicum h. Burdigal.)
— Endressi Gay. p. fr. (G. Wallichiannm h. Gand.)
— erianthum DC. p.
— lanuginosum Jacq. a.
— lucidum L. a.
— macrorhizon L. p.
— molle L. a.
— nepalense Sweet. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1865. p. 42.)
— nodosum L. p.
— palustre L. p.
— pratense L. p. (G. longipes

h. Rotterd. — G. Hookerianum h. Brux. — G. Vlassovianum h. Dorp.)
Geranium pratense L. α. affine Rgl. p.
— — — β. coeruleum parviflorum Rgl. p.
— — — γ. pallidum Rgl. p.
— — — δ. rubrum Rgl. p. (G. collinum h. Regiom.)
— — — ε. tenuisectum rubrum Rgl. p.
— pusillum L. a.
— pyrenaicum L. b.
— Richardsoni Fisch. et Trautv. p.
— Robertianum L. a.
— — — β. purpureum DC. a.
— rotundifolium L. a.
— sibiricum L. p. (G. argenteum h. Lugd.)
— striatum L. p.
— sylvaticum L. fl. albo. p.
— Vlassovianum Fisch. p.
Pelargonium alchemilloides Willd. fl. fr. (P. saniculaefolium h. Ticin. et h. Wiercb.)
Pelargonium australe W. a. fr.
— capitatum Ait. b. fr.
— cucullatum Ait. β. adventitum Sweet. l. fr.
— denticulatum Jacq. l. fr.
— graveolens Ait. l. fr.
— Heritierii Jacq. l. fr.
— inquinans Ait. l. fr. (P. Benthamianum h. Panorm.)
— inodorum W. a. fr.
— malvaefolium Jacq. l. fr.
— peltatum Ait. l. fr. (P. lateripes h. Berol.)
— tomentosum Jacq. b. fr.
— — — α. bicolorum DC. b. fr.
— — — β. crassicaule Rgl. b. fr. (cfr. ann. n. 100.)
— vitifolium Ait. l. fr.
— zonale Willd. l. fr.
— — — var. fl. albo. l. fr. (P. stenopetalum fl. roseo-violaceo h. Panorm.)

LINEAE.

Linum usitatissimum L. fl. albo. a.
— — — fl. coeruleo. a.
— — — β. gracile Schott. a. (L. tenuifolium h. Monspessul.)
— — — γ. humile DC. a.

OXALIDEAE.

Oxalis corniculata L. var. atropurpurea Planch. a.
Oxalis rosea Jacq. a. fr.
— stricta L. a.

BALSAMINEAE.

Impatiens Balsamina L. β. longifolia Walp. a. fr. (I. Rheedii h. Neapol.
— capensis Thunbg. a. fr.
Impatiens glanduligera Royle. a.
— tricornis Lindl. a. (I. glanduligera h. Monac.)

TROPAEOLEAE.

Tropaeolum Lobbiano-majus Rgl. a. fr.
— majus L. a. (T. Thomsoni h. Antverp.)
— — — fl. atropurpureo. a.
— — — fl. aurantiaco. a.
Tropaeolum majus L. fl. citrino. a.
— — — fl. maculato. a.
— minus L. a.
— — — fl. coccineo. a.
— pentaphyllum Lam. p. fr.

LIMNANTHEAE.

Limnanthes Douglasii R. Br. a.

PHILADELPHEAE.

Philadelphus Gordonianus Lindl.

OENOTHEREAE.

Boisduvalia Douglasii Spach. a.
Circaea alpina L. p.
— lutetiana L. p.
— mollis Sieb. et Zucc. p. fr.
Clarkia elegans Dougl. a. (C. gauroides h. Basil.)
— — — var. fl. semipleno. a.
— pulchella Pursh. a.
— — — fl. albo. a.
— — — var. integripetala. a.
Epilobium alpinum L. b.
— angustifolium L. p.
— Dodonaei Vill. p.
— hirsutum L. p. (E. alpinum et hypericifolium h. Caen.)
— latifolium L. p.
— montanum L. b.
— — — β. collinum Koch. b. (E. virgatum h. Regiom.)
— — — γ. lanceolatum Koch. b. (E. trigonum h. Lyon.)
— obscurum Schreb. p. (E. Lamyi h. Carlsr.)
— origanifolium L. var. pubescens Maxim. b.
— palustre L. b.
— — — var. Schmidtianum Koch. b.
— parviflorum Schreb. p. (E. hypericifolium h. Brux.)
— roseum Schreb. p. (E. lanceolatum h. Regiom. — E. pulverulentum h. Christian.)
— tetragonum L. p. (E. Lamarckianum h. Brux. — E. adnatum h. Wiercb.)
— — — β. Lamyi F. W. Schultz. p. (E. Lamyi F. W. Schultz in Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 1023. — E. tetragonum Griseb. in Bot. Zeitung. 1852 p. 852. — E. lanceolatum h. Par.)
Fuchsia microphylla Lindl. l. fr.
Lopezia coronata Andr. a. fr. (L. minima h. Genuens. et h. Regiomont.)
Oenothera acaulis Cav. a.
— amoena Lehm. a.
— — — γ. Lindleyana Dougl. a.
— biennis L. b. (O. cruciata h. Regiom. — O. erosa h. Berol.)
— campylocalyx C. Koch et Bouché. a. (cfr. ind. sem. h. Berol. 1855 p. 17. — Affinis O. cruciatae, calycis tubus autem curvatus, flore croceo etc. Recedit a discriptione cl. auctorum foliis lanceolatis undulatis.)
— concinna Don. a.
— erosa Lehm. b.
— fruticosa L. p.
— lepida Lindl. a.
— media Lk. b.
— mollissima L. a.
— — — β. cylindrica Rgl. a.
— muricata L. b.
— odorata Jacq. α. glaucescens DC. a. (DC. prodr. III. 48.)
— — — γ. virescens Ser. a. (DC. l. c. — O. undulata Ait. h. Kew. ed. II. tom. V. 342. — O. macrosiphon, micans, undulata et Selloviana hort.)
— purpurea Curt. a.
— riparia Nutt. a.
— rosea Ait. p. (O. longiflora h. Dorpat.)
— Simsiana Ser. b. (O. Lamarckiana h. Par.)
— tenella Cav. a.
— tetraptera Cav. a.

Oenothera triloba Nutt. a.
— versicolor Lehm. b.
Sphaerostigma bistorta Walp. a.
— micrantha Walp. a.

HALORAGEAE.

Cercodia erecta Murr. b. fr.

LYTHRARIAE.

Ammannia diffusa W. a. c.
Cuphea ignea A. D. C. l. fr.
— lanceolata Ait. a. fr. (C. Zimapani h. Hamb.)
— procumbens Cav. a. fr.
— purpurea hort. a. fr.
Lythrum hyssopifolium L. a.
— Salicaria L. β. vulgare Ledb. p.
Lythrum Salicaria L. β. vulgare Ledb. a. speciosum. p.
— — — γ. tomotosum DC. p.
— virgatum L. p.
Peplis biflora Salzm. a. fr. (P. alterniflora h. Christian.)

MELASTOMACEAE.

Bertolonia maculata DC. α. aenea Pl. l. c.
Lasiandra Fontanesiana DC. l. c.

MYRTACEAE.

Callistemon lanceolatum DC. l. fr.
— — — var. pendulum Rgl. l. fr.
— lineare DC. l. fr.
— linearifolium DC. l. fr.
— marginatum Cav. l. fr.
— pendulum Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 103.)
— — — γ. confertum Rgl. l. fr.
— rigidum R. Br. l. fr.
— semperflorens Lodd. l. fr.
— viridiflorum Sims. l. fr.
Calothamnus clavata Mackay. l. fr.
— quadrifida R. Br. l. fr.
— — — β. hirsuta. l. fr.
— torulosa Schauer. l. fr.
Leptospermum aciculare Schauer. l. fr.
Leptospermum aciculare Schauer. β. minus Schauer. l. fr.
— attenuatum. Sm. l. fr.
— baccatum Sm. l. fr.
— — — β. roseum Schauer. l. fr.
— Cunninghami Schauer. l. fr.
— grandiflorum Lodd. l. fr.
— lanigerum Ait. l. fr.
— Oxycedrus Linné. l. fr.
— scoparium Sm. l. fr.
— — — α. linifolium DC. l. fr.
— — — β. myrtifolium Willd. l. fr.
— — — γ. sericeum Rgl. l. fr. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1863 p. 34.)
— stellatum Cav. l. fr.
Psidium Cattleyanum Sabine. l. c.

POMACEAE.

Amelanchier Botryapium DC. l.
Cotoneaster acuminata Lindl. l. fr.
— affinis Lindl. l.
— buxifolia Wall. l. fr. (cfr. ann. n. 104.)
— microphylla Wall. l. fr. (Wall. teste Lindl. in Bot. Reg. tab. 1114.)
Cotoneaster multiflora Bnge. l.
— Nummularia Fisch. et Mey. l.
— rotundifolia Wall. l. fr. (Wall. teste Lindl. in Bot. Reg.

tab. 1229. — C. microphylla var. Uva ursi Lindl. Bot. Reg. t. 1187.)
Cotoneaster tomentosa Lindl. l.
— vulgaris Lindl. l.
— — — var. laxiflora Ledb. l.
Crataegus coccinea L. l.
— — — β. mollis Walp. l.
— glandulosa Willd. l.
— monogyna Jacq. l.
— nigra W. et Kit. l.
— Oxyacantha L. fl. rubro. b.
— punctata Ait. l.
— sanguinea Pall. l.
— — — β. incisa Rgl. l. (cfr. ind. sem. 1865 p. 53.)
Pyrus Aucuparia Gaertn. l.
Pyrus baccata L. l. (genuina.)
— — — var. aurantiaca Rgl. l.
— — — var. cerasiformis Rgl. l.
— — — var. conocarpa Rgl. l.
— — — var. macrocarpa Rgl. l.
— — — var. praecox Rgl. l.
— prunifolia Willd. l. (genuina.) l.
— — — var. Collvillea Rgl. l.
— — — var. intermedia Rgl. l.
— — — var. macrocarpa Rgl. l.
— — — var. oviformis Rgl. l.
— — — var. xanthocarpa Roem. l.

ROSACEAE.

Acaena ovalifolia Ruiz et Par. l. fr. (A. ovina et sarmentosa hort.)
Agrimonia Eupatoria L. l.
— pilosa Ledb. b.
— — — β. setulosa Rgl. b.
Alchemilla alpina L. p.
— vulgaris L. p.
— — — β. subsericea Koch. p.
Geum album Gmel. p.
— brachypetalum Ser. p.
— intermedium Ehrh. p.
— — — β. brachypogon F. et Mey. p.
— macrophyllum Willd. p.
— pallidum Fisch. et Mey. p.
— potentilloides Ait. p.
— pyrenaicum Ram. p.
— rivale L. p.
— rubellum Fisch. et Mey. p.
— spurium Fisch. et Mey. p.
— — — β. stricto-urbanum C. A. Mey. p.
— strictum Ait. p.
— urbanum L. p.
— virginianum L. p.
Gillenia trifoliata Mönch. p.
Hoteia japonica Morr. et Decaisne. p.
Potentilla alpestris Haller. fil. p.
— — — β. gracilior Koch. p.
— argentea L. p.
Potentilla arguta Pursh. p.
— — — β. ferruginea Lehm. p.
— bifurca L. p.
— chrysantha Trev. p.
— — — var. fl. majoribus. p.
— collina Wib. p.
— — — β. canescens Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petrop. 1862 p. 32.)
— delphinensis Gren. et Godr. p.
— desertorum Bnge. p.
— effusa Dougl. p.
— fruticosa L. l.
— — — var. floribunda hort. l. (cfr. Grtfl. 1863 t. 406.)
— — — var. grandiflora Lehm. l.
— Hippiana Lehm. p.
— hirta L. p.
— — — β. astracanica Ser. p.
— inclinata Vill. p. (P. Loddigesii h. Par.)
— — — var. grandiflora Rgl. p.
— — — var. recta Koch. p.
— — — var. rubricaulis Rgl. p.
— intermedia L. p. (P. laciniosa h. Par. — P. Mackayana

h. Gryph. — P. persica h. Vind.)
Potentilla Kotschyana Fenzl. p.
— maculata Pourr. p.
— nepalensis Hook. p. fr.
— norvegica L. p.
— opaca L. p.
— pensylvanica L. p.
— — — var. bipinnatifida Torr. et Gray. p.
— — — var. communis Torr. et Gray. p.
— — — var. conferta Ledb. p.
— — — var. hypoleuca Maxim. p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 53.)
— — — var. ontopoda Dougl. p. (cfr. ind. sem. 1862 p. 32.)
— procumbens Sibth. p.
— pulcherrima Lehm. p.
— recta L. p.
— — — β. laciniosa Koch p. (P. Hopwoodiana h. Ticin.
— — — γ. obscura Lehm. p.
— rupestris L. p.
— Sprengeliana Lehm. p.
— supina L. a.
— umbrosa Stev. p.
— verna L. p.
— viscosa L. p.
Poterium dictyocarpum Spach. p. fr.
— muricatum Spach. p. fr.
— — — β. stenolophum Spach. p. fr.
Rosa acicularis Lindl. l. (cfr. ann. n. 105.)
— canina L. α. dumetorum Koch. l.
— — — β. vulgaris Koch. l.
— cinnamomea L. l.
— — — var. glandulosa Rgl. l.
— gallica L. l.
— — — var. intermedia. l.
— glandulosa Bellard. l.
— indica L. fl. pleno roseo. l. fr.
— lucida Ehrh. l.
— nitida Willd. β. latifolia Rgl. l.
— pimpinellifolia DC. var. grandiflora Ledb. l.
Rosa pimpinellifolia DC. var. spinosissima Ledb. l.
— — — var. vulgaris Ledb. l.
— rubiginosa L. l.
— — — α. glabra Koch. l.
— — — β. hispida Koch. l.
— rubrifolia Vill. l.
— — — α. caesia Rgl. l.
— — — β. livida Koch. l.
— — — γ. pinnatifida Rgl. l.
— tomentosa Sm. var. alba. l.
— — — var. glandulifera. l.
— turbinata Ait. l.
Rubus arcticus L. p.
Sanguisorba alpina Bnge. p.
— dodecandra Moretti. p.
— media L. α. genuina Rgl. p.
— — — var. fl. carneo Rgl. p.
— — — var. latifolia Rgl. p.
— officinalis L. α. typica. p.
— — — β. angustifolia. p.
— sitchensis C. A. Mey. p.
— tenuifolia Fisch. fl. albo. p.
— — — fl. roseo. p.
Spiraea Aruncus L. p.
— — — var. micropetala. p. (cfr. ind. sem. 1865 p. 53.)
— callosa Thbg. l. (cfr. ann. n. 106.)
— cana W. et K. l.
— carpinifolia Willd. l.
— chamaedryfolia L. l.
— — — β. ulmifolia l.
— confusa Rgl. et Kck. l. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1857 pag. 57. — Sp. media Schmidt. Oestr. Baumz. tab. 54. teste Körnicke in Rgl. Grtfl. 63. p. 49.)
— — — γ. mollis C. Koch. l.
— crenata Willd. l.
— — — β. sawranica Bess. l.
— digitata Willd. α. glabra Ledb. p.
— — — β. tomentosa Ledb. p.
— Douglasii Hook. l.
— Filipendula L. l.
— laevigata L. l.
— lobata Murr. p.
— Nobleana Hook. l.
— obovata W. et K. l.

Spiraea opulifolia L. l.
— pikoviensis Bess. l.
— salicifolia L. l.
— tomentosa L. l.
— triloba L. l.
— Ulmaria L. p.
Spiraea Ulmaria L. var. fol. variegatis. p.
— — — var. glabra Ledb. p.
— — — var. tomentosa Ledb. p.

PAPILIONACEAE.

Acacia armata R. Br. l. fr.
— leprosa Sieb. β. virescens. l. fr. (phyllodiis virescentibus. A. reclinata h. Melb.)
— Oxycedrus Sieb. l. fr.
— verticillata Willd. l. fr.
Astragalus alopecuroides L. p.
— asper Jacq. p.
— Cicer L. p.
— contortoplicatus L. a.
— falcatus Lam. p.
— hamosus L. a. (A. Aegiceras h. Giss. — A. brachyceras h. Berol. — A. hispidulus h. Lips.)
— sulcatus L. p.
Astrolobium ebracteatum DC. a.
— repandum DC. a.
— scorpioides DC. a.
Baptisia australis R. Br. p.
Bossiaea linophylla R. Br. l. fr.
— — — var. aurantiaca l. fr.
— — — var. splendens l. fr.
— paucifolia Benth. l. fr. (cfr. ann. n. 111.)
— tenuicaulis Grah. l. fr. (cfr. ann. n. 112.)
Callistachys lanceolata Vent. l. fr.
— linearis Benth. l. fr.
— retusa Lodd. l. fr.
Carmichaelia australis R. Br. l. fr.
Caragana arborescens Lam. l.
— frutescens DC. l.
Coronilla cretica L. a. (C. rostrata h. Madr.)
— varia L. p.
Cytisus albus Lk. l. fr.
— chrysobotrys F. et Mey. l. fr.
— elongatus W. et K. l.
— grandiflorus DC. l. fr.
— hirsutus L. l.
— Laburnum L. l.
Cytisus Laburnum L. β. quercifolius. l.
— nigricans L. l.
— ratisbonensis Schaeff. l.
— — — β. minor Koch. l.
Ervum chilense F. et Mey. a.
— Ervilia L. a. (E. Hohenackeri h. Lips. — Vicia amphicarpa h. Lips.)
— hirsutum L. a.
— Lens L. a.
— Lenticula Schreb. a. (E. Camelorum h. Bord.)
— nigricans M. Biebrst. a.
— parviflorum Bertol. a.
— pendulum Roth. a.
— pubescens DC. a.
— Terronii Ten. a.
— tetraspermum L. a.
— — — β. gracile DC. a.
— vicioides Desf. a. (Planta nostra differt a genuina pedunculis 3—4 floris (nec „paucifloris") et calycibus subglabris (nec „valde pilosis".)
Eutaxia myrtifolia R. Br. l. fr.
Faba vulgaris Mönch. a.
Galega officinalis L. p.
— — — fl. pallide violaceo. p.
— persica Pers. p.
Genista canariensis L. l. fr.
— candicans Webb. β. subspicata. l. fr.
— mantica Pall. l. fr.
— ramosissima Webb. l. fr.
— Spachiana Webb. l. fr.
— tinctoria L. l.
— — — β. latifolia DC. l.
Gleditschia triacanthos L. l.
Goodia lotifolia Salsb. l. fr.
— medicaginea F. Müller. l. fr.

Hedysarum capitatum Desf. a.
— consanguineum DC. p.
— coronarium L. b. fr.
— flexuosum L. a.
— neglectum Ledb. p.
— obscurum L. α. caule elatiore. p.
— — — β. caule humiliore. p.
— sibiricum Poir. p.
Indigofera australis W. l. fr.
Kennedya Baumanni Meisn. l. fr. (K. oblongata h. Petrop. ind. sem. h. Petr. 1861 p. 53.)
— rubicunda Vent. l. fr.
Lathyrus annuus L. a.
— Cicera L. a. (L. bithynicus h. Regiomont. et L. venosus h. Taurin.)
— Clymenum L. a. (L. Ochrus h. Taurin.)
— Gorgoni Parlat. a.
— mexicanus Schlechtd. a.
— Nissolia L. a.
— odoratus L. a.
— pisiformis L. p.
— pratensis L. p.
— Pseudo-Aphaca Boiss. a.
— purpureus Desf. a. (L. alatus h. Hamb.)
— sativus L. a. (L. abyssinicus h. Paris, L. amplexicarpus h. Taurin. et L. coccineus h. Hamb.)
— sphaericus Retz. a.
— sylvestris L. p.
— tingitanus L. a.
— — — β. uniflorus Ser. a.
Lotus conimbricensis Brot. a.
— corniculatus L. β. hirsutissimus. p.
— — — γ. japonicus Rgl. p. (cfr. ind. sem. h. Petr. 1864 p. 23.)
— cytisoides L. β. prostratus Ser. a.
— decumbens Poir. a. (L. Gebelii h. Par.)
— gracilis W. et K. a.
— ornithopodioides L. a.
— peregrinus L. a.

Lotus pilosissimus Poir. a.
Lupinus Barkeri Lindl. a.
— elegans H. B. K. a.
— — — β. Dunetti. a.
— — — γ. hybridus. a.
— Hartwegii Lindl. a.
— luteus L. a.
— macrophyllus Benth. p.
— mutabilis Sweet. var. Cruikshanskii. a.
— nanus Benth. a.
— — — fl. albo. a.
— nootkaensis Don. p.
— polyphyllus Lindl. p. (cfr. ann. n. 114.)
— — — fl. albo. p.
— — — β. pulchellus. p.
— pubescens Benth. a.
— Termis Forsk. a.
— varius L. a.
Medicago arborea L. l.
— Biancae Tod. a.
— falcata L. β. versicolor Koch. p.
— laciniata All. a. (M. Pironae h. Gryph.)
— laevis Desf. a.
— lappacea Lam. a. (M. Gerardi h. Gryph., M. Histrix h. Dorpat. et M. muricoleptis h. Tübing.)
— lupulina L. a.
— maculata W. a.
— marginata W. a.
— Murex W. a.
— muricata All. a.
— nigra W. a.
— orbicularis All. a.
— pentacycla DC. a.
— polycarpa Willd. α. tuberculata Gren. et Godr. a.
— — — β. apiculata Gren. et Godr. a.
— — — γ. denticulata Gren. et Godr. a.
— radiata L. a. (M. rigidula h. Gand. et M. praecox h. Taurin.)
— ruthenica M. B. a.
— sativa L. p.
— — — var. Müsseé. a.

Medicago scutellata All. a. (M. Torrentii h. Gryph.)
— secundiflora Durieu a.
— Soleirolii Dub. a.
— Terebellum W. a.
— — — β. catalaunica Koch. a. (M. Berteroana h. Hamb.)
— tribuloides Lam. a.
— tuberculata W. a.
— turbinata Willd. a. (M. tornata h. Gryph.)
Melilotus alba Desv. a. (M. plicata h. Bonon.)
— dentata Pers. b.
— elegans Salzm. a.
— italica Lam. a.
— parviflora Desf. a.
— speciosa Durieu. a.
— suaveolens Ledeb. a.
Ononis monophylla Desf. a. (O. macrophylla et O. serrata h. Taurin.)
— reclinata L. a.
Ornithopus compressus L. a.
— perpusillus L. β. intermedius Roth. a. (O. isthmocarpus h. Hamb.)
Orobus lathyroides L. a.
— luteus L. β. orientalis F. Mey. a.
— niger L. p. (O. roseus h. Wiercb.)
— tuberosus L. p.
— — — β. tenuifolius Roch. p.
— variegatus Ten. p. (O. Jordani h. Lips.)
— vernus L. p.
— — — β. flaccidus Koch. p.
Phaseolus vulgaris Savi α. unicolor Savi. (P. nigerrimus Zucc.) a.
Pisum abyssinicum A. Br. a.
— Jomardi Schrank. a.
— maritimum L. p.
Psoralea bituminosa L. l. fr.
— — — β. longifolia Rgl. l. fr. (foliolis lanceolato-oblongis. P. sempervirens h. Madr.)
— candicans Eckl. et Zeyh. β. pedunculata Rgl. l. fr. (cfr. ann. n. 115.)
Psoralea hirta Thbg. l. fr.
— palaestina Gouan. l. fr.
— spicata L. l. fr.
— — — β. cephalotes Eckl. l. fr.
Pultenaea myrtoides A. Cunningh. l. fr.
Robinia Pseudo-Acacia L. l.
Scorpiurus subvillosa L. a. (S. sulcata h. Taurin.)
Sophora japonica L. l.
Spartium aetnense Biv. l. fr.
— junceum L. l. fr.
— radiatum L. l. fr.
Tetragonolobus conjugatus Ser. a. (T. Requieni h. Monac.)
— purpureus Mönch. a. (T. edulis h. Jenens.)
— — — β. luteus h. Heidelbg. a.
Thermopsis fabacea DC. p.
Trifolium agrarium L. a.
— Boissieri Guss. a.
— diffusum Ehrh. a. (T. dalmaticum h. Par.)
— erinaceum M. B. a.
— filiforme L. a.
— fragiferum L. p.
— globosum L. a.
— glomeratum L. a.
— hirtum All. a.
— hybridum L. a. (T. elegans h. Ticin.)
— incarnatum L. β. Molineri DC. a.
— Lupinaster L. p.
— maritimum Huds. a.
— medium L. p.
— ochroleucum L. p.
— Oliverianum Ser. a.
— phleoides Pourr. a.
— pratense L. p.
— procumbens L. β. campestre Ser. a.
— striatum L. a.
— suaveolens Willd. a. (T. maritimum h. Haun.)
— subterraneum L. a.
— succinctum Vis. a.

Trigonella calliceras Fisch. a.
— coerulea Ser. a.
— ensifera Trautv. a.
— Foenum graecum L. a.
— gladiata Stev. a.
— pinnatifida Cav. a.
— polycerata L. a. (T. cancellata et T. orthoceras h. Haun. et T. tenuis h. Monspess.)
Vicia amoena Fisch. p.
— angustifolia Roth. α. segetalis Koch. a.
— — — β. Bobartii Koch. a.
— atropurpurea Desf. a.
— bithynica L. a.
— calcarata Desf. var. seminibus minoribus a.
— cordata Wulf. a.
Vicia lutea L. a.
— — — β. pallidiflora DC. a.
— narbonensis L. a.
— — — α. serratifolia Ser. a.
— Nissoliana L. a.
— onobrychoides L. a.
— oroboides Wulf. p.
— pannonica Jacq. a.
— peregrina L. a.
— polyphylla Desf. a.
— Pseudocracca Bertol. a.
— sativa L. a. (V. cornigera h. Gryph. et h. Hamb.)
— — — var. leucosperma Ser. a.
— sylvatica L. p.
— tenuissima Guss. a.
Zichya glabrata Benth. l. fr.

IV. SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS A CL. BECKERO LECTIS.

Abutilon Avicennae Gaertn.
Alhagi camelorum Fisch.
Allium caspicum M. B.
— lineare L.
Astragalus asper Jacq.
— longiflorus Pall.
Atraphaxis spinosa L.
Bunium luteum M. B.
Calophaca wolgarica Fisch.
Carduus uncinatus M. B.
Centaurea glastifolia L.
— inuloides ?
— ruthenica Lam.
Chaerophyllum Prescottii DC.
Cirsium esculentum C. A. Mey.
— serrulatum M. Bieb.
Corispermum filifolium ?
— hyssopifolium A. Juss. var. orientale.
Corispermum Marschallii Koch.
— nitidum W. et K.
Crambe aspera M. B.
Ephedra monostachya Gmel.
Eragrostis suaveolens Beck.
Eriosynaphe longifolia DC.
Erysimum Andrzejowskianum Bess.
Ferula caspica M. B.
Galium physocarpum Ledb.
— tataricum Trev.
Glaucium corniculatum Curt.
Goldbachia laevigata DC.
Gypsophila paniculata L.
Halimocnemis crassifolia C. A. Mey.
Hesperis elata Hornm.
Hypecoum caucasicum Koch.
Isatis costata C. A. Mey.
Leptaleum filifolium DC.
Linaria macrouera M. B.

Lotus angustissimus L.
Malabaila graveolens Hoffm.
Malcolmia stenopetala Bernh.
Melilotus ruthenica M. B.
Nitraria Schoberi L.
Ononis intermedia ?
Onosma tinctorium M. B.
Peucedanum sibiricum Claus.
Plantago arenaria W. et K.
— asiatica L.
— tenuiflora W. et K.
Podospermum molle Fisch. et Mey.
Potentilla astracanica Jacq.
Pterotheca bifida Fisch. et Mey.
Pulegium micranthum Claus.
Pulsatilla pratensis Mill.
Pyrethrum achilleaefolium M. B.
Rheum caspicum Pall.
Rumex Marschallianus Rchb.
— stenophyllus Ledb.
Salsola Soda L.
Scorzonera caricifolia Pall.
Silene wolgensis Sprgl.
Sinapis juncea L.
Statice incana L.
— Limonium L. β. puberula Rgl.
— sareptana A. Becker.
— tatarica L.
Syrenia Lamarckiana Andrz.
— sessiliflora Ledb.
Tauscheria gymnocarpa Fisch.
Triticum desertorum Fisch.
Tulipa biflora L.
— tricolor Ledb.
Valeriana sambucifolia Mik.
Vicia picta Fisch. et Mey.

V. ANNOTATIONES BOTANICAE

AUCTORE E. REGEL.

1. *Adiantum Grönewegii Rgl.*

Omnino setuloso-hispidum. Petiolus 1—5 pollicaris, ebenus, praecipue in pagina superiore setuloso-hispidus; lamina 2—5 pollicaris, bivel deorsum tripinnatisecta. Segmenta primaria 1-juga (an semper?), lineari-oblonga, basi apiceque paullo attenuata. Rhachis setuloso-hispida. Segmenta ultima membranacea, tenera, utrinque sparse setuloso-pilosa, brevissime petiolulata, approximata, basi integerrima; infima e basi subaequaliter truncata late rhomboidea; superiora basi inaequalia, dimidiata, rhomboideo-oblonga, obtusa; sterilia margine inaequaliter argute dentata; fertilia crenato-lobata, ad sinus sorifera; lobuli fertiles emarginati. Indusium orbiculato-reniforme, setoso-pilosum. — „Petiolo glaberrimo, segmentis primariis magis attenuatis minus piloso-setosis, segmentis ultimis longius petiolatis, sterilibus margine crenato-dentatis“ facile ab A. affini W. dignoscitur. — Sub nomine „A. venusti“ ex horto Grönewegii accepimus.

2. *Adiantum trapeziforme L. γ. Catherinae.*

Frondibus inferne deorsum 3—4 pinnatisectis, segmentis ultimis e basi dilatata oblique cordata trapezoideis acuminatis inciso-lobatis. — A. Sanctae Catherinae Linden cat. a. 1865 p. 28. Brasilia.

3. *Aspidium decompositum Sprgl.*

Sprgl. syst. IV. p. 109. — Mett. Aspid. p. 71. — Nephrodium decompositum R. Br. prodr. Nov. Holl. p. 149. — Hook. spec. Fil. IV.

p. 146. — Aspidium microsorum Endl. fl. Norf. p. 9. — Aspidium acuminatum Lowe Fil. VI. t. 11.

var. glabellum Hook. fil.

Nephrodium decompositum α. glabellum Hook. fil. fl. N. Zeal. II. p. 39. t. 79. — Hook. spec. Fil. IV. p. 146. — Nephrodium glabellum A. Cunningh. in comp. of the Botanical Magazine II. 367. — Aspidium glabellum Lowe Fil. VI. t. 32. — Mett. Aspid. p. 69. — Frondes spithamaei, utrinque ad costas pubescentes.

var. quinquangulare Mett.

Mett. Fil. h. Lips. 94. — Ejusd. Aspid. 71. — Aspidium quinquangulare Knze. in Linnaea XXIII. p. 302. — Hook. spec. Fil. IV. 186. — Frondium pinnis basilaribus majoribus vix ac ne vix quidem a forma typica diversum.

4. *Aspidium erythrosorum Eat.*

Eat. in Hook. spec. Fil. IV. p. 120. t. 253.

var. *proliferum;* pinnis ad axillas pinnularum proliferis, lineari-oblongis. — Plantam vivam cl. Maximowicz ex hortis japonicis attulit.

5. *Aspidium Filix mas Sw. var. monstrosum;* pinnis apice repetito dichotome partitis.

6. *Aspidium strigosum Willd.*

Willd. enum. V. 249. — Mett. Asp. p. 89. — A. sulcatum Kaulf. syn. Fil. p. 46. — Nephrodium crinitum Hook. spec. Fil. IV. 110. — Polypodium crinitum Hook. et Grev. Fil. t. 66. — Aspidium pauciflorum Kaulf. in Sprgl. syst. IV. 101. — Mett. Aspid. p. 88. — Lastrea crinita Moore ind. Fil. LXXXIX.

Variat foliis utrinque molliter pubescentibus v. glabrescentibus, pinnis oppositis v. alternis, paleis fuscis v. nigricantibus confertissimis v. laxioribus.

β. *molle;* stipitibus dense fusco-paleaceis pubescentibusque, foliis utrinque molliter pubescentibus subtus ad costas fusco-paleaceis, pinnis alternis v. rarius oppositis. — Lastrea crinita h. Van Houtte.

7. *Aspidium violascens Lk.* β. *cristatum.*

Foliorum pinnis apice cristato-ramosis. — A. molle corymbiferum hort.

8. *Asplenium Filix Foemina Bhd.*

β. *crispum;* foliis apice una cum segmentis primariis crispo monstroseque partitis.

γ. *Frizelliae;* foliorum segmentis primariis monstrose flabellato-dilatatis brevibus, segmentis secundariis dense congestis cordato-reniformibus, nervis palmato-partitis. — Aspl. et Aspid. Frizelliae hort.

δ. *monstrosum;* foliis apice una cum segmentis primariis et se-

cundariis repetito-dichotomis. — Mett. Fil. h. Lips. p. 9. forma c. — Aspl. monstrosum h. Berol. — Knze. in Linnaea XXIII. p. 305. — Asp. corymbiferum hort.

ε. *multiceps;* foliorum rhachis apice repetito-ramosa, segmentis primariis terminalibus apice monstrose-partitis, segmentis primariis lateralibus brevibus.

9. *Doodya caudata R. Br.*

R. Br. prodr. p. 150. — Hook. exot. fl. t. 25. — Ejusd. spec. Fil. III. p. 75. — Woodwardia caudata Cav. demonstr. 1801 p. 605. — Mett. Fil. h. Lips. p. 67.

α. *typica;* stipite subglabro. — Woodwardia scabrida (h. Haage et Schm.).

β. *scabrida;* stipite pubescente-hispidulo.

γ. *Scolopendrium h. Berol.;* frondibus magis coriaceis, saepe basi tantum pinnatifidis et superne in caudam indivisam longam exeuntibus.

10. *Doodya lunulata R. Br.* β. *microphylla.*

Foliis $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ pedalibus, pinnulis parvis rhachique puberulis. — Cetera ut formae typicae. — D. africana hort.

11. *Grammatosorus Blumeanus Rgl.*

Grammatosorus. Sori unilaterales, singuli, sparsi, reti venularum impositi, irregulares, lineares v. oblongi v. reniformes v. subramosi. Indusium laterale, venulis fertilibus adnatum. Sporangia annulo verticali incompleto instructa, rima transversali dehiscentia. — Rgl. Grtfl. 1867. p. 335 cum ic. — Aspidium Blumei h. Booth.

Truncus erectus, pedalis et ultra. Folia glabra; petiolus $1\frac{1}{2}$—2 pedalis, teres, supra leviter sulcatus, virescens, basin versus initio squamis lanceolatis fuscis adspersus, deinde nudus. Lamina triangulari-cordata, circiter sesquipedalis, saepissime irregulariter trisecta; segmentis petiolatis: lateralibus inaequalibus, subalternis, saepe subdimidiatis, oblongo-lanceolatis v. ovato-oblongis, acuminatis, irregulariter sinuato-lobatis, — lobis subtriangularibus, obtusis, integerrimis, iis marginis inferioris saepissime longioribus; segmento intermedio iterato trisecto v. profunde tripartito; segmentis secundi ordinis lobisque penninerviis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, integris v. sinuato-repandis v. sinuato-lobatis. Sori reti venarum inter nervos laterales anastomosantium insidentes, valde irregulares. Indusium laterale, venulis fertilibus adnatum, antice dentato-lacerum, fugax. — Patria verosimiliter India orientalis.

12. *Polypodium Hamiltonianum Wall.*

Wall. cat. n. 9. — Gymnogramme Hamiltoniana Hook. spec. Fil. V. 160. — Selliguea Hamiltoni et Hookeri Prsl. tent. p. 216. t. 9. fig. 16. — Polyp. pedunculatum Mett. Polyp. p. 112. — Ceterach pedunculata Hook. et Grev. ic. Fil. t. 5. — Polyp. Selliguea Mett. Polyp. p. 111. — Acrostichum lomarioides h. Herrenh. — Lomaria Boryana h. Laur.

Foliorum lamina plerumque simplex, rarissime ad medium bipar-

tita. Gymnogramme membranacea Bl. cfr. Hook. spec. Fil. V. 159 „foliis coriaceis margine repando-subundulatis“ vix diversa videtur.

13. *Polypodium longissimum Blume.*

Blume Fil. Javan. p. 159. t. 68. — (foliorum laciniis elongato-lanceolatis Bl. l. c.). — P. nigrescens Hook. spec. Fil. V. p. 81. (fronds membranaceous, segments 1—2 inchs. broad. Hook. l. c.). — Hook. Fil. exot. t. 22. — P. imperiale hort. — P. longissimum Mett. Polyp. p. 102. — Ejusd. Fil. h. Lips p. 37. ex parte. — Phymatodes saccata J. Sm. — Foliorum minus coriaceorum laciniis latioribus undulatis a P. nigrescente Bl. dignoscitur.

14. *Polypodium nigrescens Blume.*

Blume Fil. Javan. p. 161. t. 70. (foliorum laciniis elongato-lineari-lanceolatis Bl. l. c.) — P. longissimum Hook. spec. Fil. V. p. 80. (fronds subcoriaceous, segments rarely exceeding ½ inch wide Hook. l. c.) — P. longissimum Mett. Polyp. p. 102. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 37 ex parte. — Drynaria longissima J. Sm. — Polypodium saccatum hort. — Foliorum coriaceorum laciniis planis angustioribus a P. longissimo diversum.

15. *Polypodium vulgare L. γ. crenatum.*

Foliorum pinnis planis crenatis v. inferioribus subpinnatifidis. P. auriculatum hort.

16. *Pteris Enderi Rgl.*

Rhizoma adscendens. Frondes circiter 1½—1¾ pedales; petiolus glaber, viridis v. purpurascens, circiter pedalis; lamina pinnatipartita, triangulari-ovata, basi ala angusta decurrens; segmenta bijuga, infima in petiolum brevem attenuata, latere superiore integra v. apicem versus pinnatisecta, latere inferiore pinnatisecta: superiora sessilia, ala angusta decurrentia, latere inferiore pinnatisecta, latere superiore integra; segmentum terminale pinnatifidum; laciniae lineari-oblongae, subfalcatae, integrae v. inferiores latere inferiore subpinnatifidae, acuminatae, steriles v. ad apicem sterilem argute serratae, dentibus in mucronem acuminatis; sorus continuus, margine membranaceo revoluto tecto. — Species verosimiliter hybrida per accidens e foecundatione Pt. macropteris cum P. leptophylla v. semipinnata in horto nostro orta. — Fronde humiliore minus divisa obscure viridi, petiolo apice alato, laciniis sterilibus v. apice argute-serratis, facile a Pt. macroptera dignoscitur.

17. *Pteris flabellata Thbrg. var. elegans.*

Foliis 2—3 pedalibus, petiolis ad medium paleis nigricantibus laxe adspersis, laciniis ultimis anguste lanceolatis falcatis convergenti-patentibus. — Varietas hortensis ex horto Pawloskiano a cl. Katzero accepta.

18. *Pteris laciniata Willd.*

Tota pilis patentibus eximie articulatis hirsuta. Laciniae ultimae obtusae. — Lonchitis hirsuta hort.

β. *pubescens;* pilis recurvis pubescens, laciniis ultimis subacutis. — Lonchitis pubescens hort.

19. *Pteris nobilis h. Veitch.*

Pteridi palmatae pedataeque affinis, statura majore, petiolo supra plano, frondibus magis coriaceis, laciniis acuminatis apice serrulatis dignoscitur. — Doryopteris nobilis hort.

20. *Pteris repandula Lk. var. fol. albo-variegatis.*

Laciniis basi albido coloratis. — Pt. nemoralis fol. variegatis h. Haage et Schmidt. — Pt. repandula laciniis basi ala angusta confluentibus nervis furcatis basilaribus supra sinum marginem attingentibus a Pt. nemorali facile dignoscitur.

21. *Pteris serrulata L. fil. γ. cristata.*

Foliorum laciniis apice monstrose cristato-dilatatis. — Pteris serrulata cristata h. Veitch.

22. *Pteris tremula R. Br.*

β. *caudata;* foliorum laciniis lineari-oblongis, terminalibus longissimis, lateralibus valde inaequalibus. — Habitu ad Pt. aquilinam var. edulem accedens, fasciculo vasculari unico in sectione transversa petioli autem diversa. A. cl. Katzero nomine Pt. edulis accepimus.

γ. *minor:* foliis incluso petiolo 1—2½ ped. longis, laciniis lateralibus magis distantibus basi ad laciniam subsequentem decurrentibus.

23. *Bambusa viridi-striata Rgl.*

B. viridi-striata Rgl. Grtfl.

Caespitosa; culmo tenui, subsimplici, vaginis foliisque puberulis; foliis e basi truncata v. rotundata ligulato-lanceolatis, acuminatis, margine scabris, utrinque flavescenti-viridibus, striis atroviridibus longitudinaliter pictis. Ex Japoniae hortis cl. Maximowicz plantas vivas attulit.

24. *Festuca arundinacea Schreb.*

α. *typica;* paniculae ramulis spiculas 4—15 gerentibus, spiculis 4—5 floris. F. arundinacea Schreb. spic. fl. Lips. p. 57. — Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 943. — Rchb. ic. fl. germ. I. t. 7. fig. 1568. — F. elatior Knth. enum. I. p. 404. — F. decolorans hort.

β. *multiflora;* paniculae ramulis spiculas 5—15 gerentibus, spiculis 7—9 floris. — Rgl. ind. sem. h. Petr. 1863. p. 29. — In hortis botanicis sub nominibus F. auratae, borealis, arundinaceae, alpinae et Uralepidis cupreae viget.

25. *Cyperus juncoides Rgl.*

Culmo glabro, tereti apice vix triquetro, 1—3 pedali; foliis culmo brevioribus, carinatis, lineari-setaceis, glabris, apicem versus margine

parce scabriusculis: umbella fasciculato-capitata, e capitulis sessilibus v. subsessilibus 3 usque pluribus composita: involucri triphylli phyllis valde inaequalibus, uno longissimo umbellam multo superante: spicis arcte glomeratis 12—30 floris.

Affinis C. jemenico Rottb. (Knth. enum. II. p. 24) et C. reflexo Vahl. (Knth. enum. II. p. 42). Primus culmo triangulari, foliis longitudine culmi margine scabriusculis, involucro subtriphyllo incurvo, spicis 12—18 floris; alter culmo semitereti, foliis planis, capitulis 1—8 uno sessili reliquis pedunculatis, squamis carina viridibus margine sanguineo-castaneis dignoscitur.

Radix bulbosa, radiculis fibrosis. Culmus tenuis, 1—3 pedalis, a basi supra medium teres, apice subtrigonus, sub lente sulcatus, glaber, basi foliatus. Folia lineari-setacea, carinata, glabra, apicem versus margine parce scabriuscula, culmo breviora, laete viridia, basi latiore ferruginea bulbum includentia. Involucrum triphyllum: phyllis valde inaequalibus, lineari-setaceis, carinatis, strictis, margine carinaque scabriusculis, longiore capitulum 6—8 ies superante. Umbella fasciculato-capitata, constans radiis 3-pluribus sessilibus v. subsessilibus. Spicae compressae, anguste lineari-lanceolatae, 12—30 florae. Squamae distichae, carinatae, ovato-lanceolatae, acutae, 3-nerviae, carina viridi apicem versus scaberula, margine scariosis albidis v. deinde paullo purpureo-variegatis. Stylus trifidus, longissimus. Achaenium triquetrum, nitidum, fuscum. — Sub nomine C. reflexi ex horto Parisiensi accepimus.

26. *Commelyna puberula h. Berol.*

C. puberula ind. sem. h. Berol. 1841.

Caulibus foliis involucrisque indumento molliusculo puberulo vestitis a C. stricta dignoscitur. — C. stricta var. Knth. enum. IV. 359. — C. Kunthiana h. Vind.

27. *Tradescantia crassifolia Cav.*

Cav. ic. I. p. 54. t. 75. — Willd. spec. II. p. 17. — Bot. Mag. t. 1598.

β. *minor*: caulibus procumbentibus, simplicibus, usque pedalibus, glabris v. apice pilosulis, purpurascentibus: foliis ovato-oblongis, supra glabris, subtus parce pilosis, margine villosis: staminibus violascentibus, violaceo-barbatis: umbellis multifloris: floribus iis formae typicae minoribus.

28. *Dianella intermedia Endl.*

Endl. prodr. fl. Norf. p. 28. — Knth. enum. V. 53.

β. *caerulea*: paniculae ramis 2—4-nis, strictis, patentibus: floribus caeruleis: staminibus basi caeruleis.

29. *Nothoscordium euosmum Knth.*

Knth. enum. IV. p. 460. — Allium euosmum Lk. et Otto ic. t. 8. p. 15.

Flores albi extus viridi-striati. Spathae elliptico-lanceolatae vix acuminatae. N. fragranti valde affine. — Sub nomine Hesperoscordii lactei ex horto Haage et Schmidt accepimus.

30. *Roxburghia japonica Bl.*

Blume enum. I. 9. — Knth. enum. V. 289.

Folia opposita v. terna, longe petiolata. Pedunculi petiolo sub apice inserti, 1—2 flori, graciles, flexuosi, sesquipollicares. Foliorum lamina ovata v. ovato-lanceolata, 5-nervia, acuminata, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{4}$ pollicaris. Flores virides. Petala lanceolata v. acuminata, circiter $\frac{1}{2}$ poll. longa, patentia, apice recurvata, 5—7-nervia, interiora basi intus leviter purpurascentia. Stamina atropurpurea. — R. officinalis hort.

31. *Crocus Imperati Ten.*

Ten. mem. t. 3 — Ten. fl. neap. t. 206. — Dietr. syn. I. p. 151.

Bulbi tunicae apice laciniato-dentatae nec circumcissae ad basin; corolla lilacina, fauce lutea; stigmata antheris paullo longiora, crocea, apice denticulata. — Spatha diphylla; folia in mediano stria argentea picta; petala erecta apice emarginata. — Cr. Sieberi ex horto Haage et Schmidt.

32. *Dioscorea sinuata Vell.*

Vell. fl. Flum. X. t. 129. — Knth. enum. v. 328.

α. *integrifolia;* foliis cordatis integris v. sinuato sub 3—5 lobis. — Flores flavescenti-albidi.

β. *crenata;* foliis sinuato 3—5-lobis, lobis lateralibus parvis, intermedio porrecto elongato acuminato. — Flores flavescenti-albidi.

γ. *septemloba;* foliis sinuato-5—7-lobis. — Flores flavescenti-albidi. — D. bonariensis Ten. ex Knth. enum. V. p. 113. — D. septemloba h. Berol. — D. palmata et hybrida hort.

33. *Iris sibirica L.*

L. spec. 57. — Rchb. ic. fl. germ. IX. t. 341.

β. *albida;* floribus albidis, sepalis externis lilacino striatis.

γ. *haematophylla Fisch.;* floribus atrocaeruleis, sepalis externis basi albidis caeruleoque venosis. — Folia viridia v. sanguineo colorata. — Ledb. fl. ross. IV. p. 96. — Bot. Cab. tab. 1843. — J. cuprea h. Lugd.

δ. *stenopetala;* sepalis externis obverse-lanceolatis, internis anguste lanceolatis.

ε. *angustifolia;* (cfr. ind. sem. 1865. suppl. p. 65.)

ζ. *pallida;* floribus pallide caeruleis, sepalis externis basin versus margine fuscescentibus.

34. *Nidularium triste.*

Nidularium Lem. jard. fleur. IV. misc. pag. 60. — Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1860. pag. 31.

N. triste; glabrum; foliis rosulatis, erecto-patentibus, apice recurvis, ligulato-attenuatis, basi amplectentibus integerrimis, caeterum margine denticulatis, apicem versus attenuatis, apice cuspidatis, utrinque viridibus purpureoque maculatis v. variegatis, subtus punctis albis minutis dense obsitis fasciisque transversalibus albidis plus mi-

nus perspicuis vestitis; capitulis ovatis, breviter pedunculatis, nidulantibus, bracteis denticulatis, interioribus germen paullo superantibus violaceis; floribus breviter pedunculatis; calycis lobis lanceolatis, cuspidatis, tubum corollae albidum aequantibus; petalis basi in tubum adglutinatis, apice patentibus pallideque caeruleis.

Folia 1—1½ poll. lata, ¾—1 ped. longa, interiora breviora. Pedunculus bracteis ovatis cuspidato-acuminatis margine sub lente denticulatis e carneo violascentibus dorso impresso-punctatis dense vestitus. Flores bractea spathulato-oblonga saturate violacea germen paullo superante suffulti. — Nidularium agavifolium h. Turic. — N. marmoratum h. Jacob Makoy. — Bromelia tristis Beer Brom. p. 30. — Koch Wochenschr. II. p. 150. — Billbergia purpurea h. Van Houtte! — Brasilia.

35 a. *Nidularium Laurentii Rgl.*

Glabrum; foliis rosulatis, erecto patentibus, apice plus minus recurvis, late ligulatis, basi latiore margine integerrimo amplectentibus, supra basin margine denticulis spinuliformibus nigricantibus confertioribus apicem versus remotissimis v. nullis armatis, apice subito in acumen attenuatis, utrinque viridibus punctis minutissimis albis sub lente obsitis maculisque purpureis pictis; foliis interioribus brevioribus purpureo-maculatis, basi violascentibus, a medio ad apicem albidis v. apice viridibus; capitulis ovatis, breviter pedunculatis, nidulantibus; bracteis viridibus, integerrimis, interioribus germen longe superantibus; calycis lobis ovato-lanceolatis, cuspidatis, viridibus et margine albidis, quam corollae lobi paullo brevioribus; petalis basi ipsa connatis, supra medium in tubum album adglutinatis, apice patentibus ovato-oblongis acuminatis caerulescentibus limbum trilobum simulantibus; genitalibus inclusis; staminibus petalorum ungui adnatis, apice tantum liberis; antheris linearibus, dorso affixis, basi solutis; stigmate spiraliter contorto. — Rgl. in Grtfl. 1867 Jan t. 529.

Folia 2—2½ poll. lata, 1—1¼ ped. longa. Pedunculus bracteis late ovatis acuminatis viridibus impresso-punctatis margine integerrimis quam calyces brevioribus involucrato-imbricatus. Bracteae interiores ad basin florum positae, ligulatae, acutiusculae, quam calyces paullo breviores, germen superantes.

Affine N. tristi Rgl. dignoscitur autem: „foliis latioribus, apice subito attenuato-acuminatis, laete viridibus, purpureo-maculatis, interioribus a medio ad apicem albicantibus basi violascentibus; bracteis viridibus, integerrimis, interioribus germen longe superantibus."

E Brasilia a cl. Libon allatum. Nomine Billbergiae aurantiacae ex horto Dr. Laurentii Lipsiensis, accepimus.

35 b. *Ortgiesia Rgl.*

Inflorescentia terminalis, centrifuga. Calyx superus, tubulosus, monosepalus, apice trifidus, laciniis erectis aristatis. Corolla 3 petala, supera fundo calycis inserta; petala erecta in tubum convoluta, oblonga, obtusa, basi intus squamis duabus fimbriato-laceras vestita. Stamina 6, tria exteriora libera, tria interiora petalorum basi adnata; antherae dorso affixae. Ovarium triloculare, inferum; ovula anatropa, numerosa, placentis angulo centrali affixis inserta. Stigma capitatum,

vix trilobum, obscure tortum. — Caulis humilis, basi proliferus. Folia lineari-subulata, canaliculata, apice filiformi-attenuata, patenti-recurvata, margine spinuloso-serrulata, basi dilatata subventricosa caulem imbricato-amplectentia. Flores spicato-racemosi, subnidulantes.

Genus novum eximium habitu Tillandsiae germine infero autem diversum. Affinis Cryptantho Nidularioque. — Cryptanthus inflorescentia axillari terminalique centripeta, petalis basi intus nudis, ovulis paucis, — Nidularium (cfr. Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 31) caule nullo, foliis rosulatis late ligulatis, florum capitulo nidulante, petalis basi v. ad medium connatis basi intus nudis dignoscitur. Nomen „Ortgiesia“ dedi ad honorem amici aestimatissimi Eduardi Ortigiesii, horti botanici Turicensis hortulani.

O. tillandsioides Rgl. — Pourretia spec. h. Linden. — Tillandsia rosea h. Linden. — Patria America tropica. — Caulis vix spithamaeus, foliorum basibus dilatato-ventricosis margine integerrimis arcte involutus. Foliorum lamina graciliter patenti-recurva, 7—14 poll. longa, canaliculata, lineari-subulata, margine spinuloso-serrulata, in apicem filiformem subintegerrimum attenuata, subtus squamulis argenteis plus minus dense adspersa. Flores spicato-racemosi v. subcapitati, terminales. Inflorescentia subnidulans, foliis interioribus paullo v. 2—3-plo brevior. Bracteae flores solitarios fulcrantes ovato-lanceolatae, acuminatae, margine sub lente subtiliter spinuloso-serrulatae, coloratae v. virescentes, flores aequantes. Flos superus. Calycis lobi ex apice obtuso v. subemarginato aristati. Corolla rubro-violacea. Variat:

α. nidulans; foliis supremis purpurascentibus florum racemum 2—3-plo superantibus, bracteis lobisque calycis subvirescentibus. — Pourretia spec. nova h. Linden.

β. subexserta; foliis supremis viridibus racemum paullo superantibus, bracteis lobisque calycis subcoccineis — Tillandsia cyanea h. Linden.

36. *Pitcairnia viridiflora Rgl.*

Pitcairnia Sect. I. Bracteae germen calycemque superantes.

Folia ligulata, acuminata, integerrima, glabra, laete viridia, scapo breviora. Scapus bracteis vaginatis scariosis adpressis vestitus. Florum racemus spicatus secundus. Bracteae germen calycemque involventes, virescentes, vix scariosae, subacutae, dorso convexae punctis minutis subasperae. Rhachis glabra, viridis, punctis minutis subaspera. Calyx 3-sepalus, viridis, sepalis convexis erectis subacutis. Corolla calycem subduplo superans, flavescenti-viridis; petala erecta, ligulata, acutiuscula, supra basin squamis duabus laciniato-dentatis ornata. Stamina pistillum aequantia, petalis paullo breviora. Stigma capitatum. — Folia pedalia usque sesquipedalia, circiter 2 poll. lata, patentia, apice subrecurva. — Tillandsia viridiflora h. Herrenh. — (nec Billbergia viridiflora h. Wendl.)

37. *Vriesia brachystachys.*

V. brachystachys Rgl. Grtfl. 1866 p. 258. t. 518. (ic. floribus imperfectis petalis calycem aequantibus.)

Foliis late ligulatis, integerrimis, glabris, utrinque viridibus, basi latioribus amplectentibus, apice acuminatis; scapo folia paullo supe-

rante, vaginis adpressis involuto; spica abbreviata, disticha; bracteis patentissimis, approximatis, compresso-carinatis, oblongo-subfalcatis, basi coccineis, apice luteis, unifloris; floribus trigonis, luteis, bracteas subduplo excedentibus; petalis calycem subduplo superantibus. — Sub nomine Vr. brachystachyae plantam vivam ex horto cl. Boothii accepimus.

Glaberrima. Folia usque 7½ poll. longa, ¾ poll. lata, longitudinaliter striato-venosa. Scapus folia subaequans, a basi ad medium vaginis viridibus, apicem versus vaginis purpurascentibus involutus. Bracteae circiter pollicares, flores subduplo longiores involventes, patentissimae, approximatae sed non imbricatae. Flos trigonus, flavescens. Sepala tria, erecta, flavescentia, oblonga, dorso carinata. Corolla flavescens, apice viridis, tripetala; petala erecta, oblonga, convexa, obtusa, basi intus squamis duabus vestita. Stamina 6, erecta, libera, quorum 3 ad petalorum basin inserta, 3 inter petala toro affixa, petalis subduplo breviora; antherae lineari-oblongae, basi affixae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium superum, triloculare; stigma trilobum, lobis villosulis nec convolutis.

38. *Macrochordium luteum Rgl. et Linden.*

Foliis ligulatis, a medio recurvis, ex apice obtuso apiculatis, basi dilatatis, margine tenuiter serrulato-spinulosis, viridibus, glabris; scapo foliis breviore, basi interrupte-, apice dense albo-lanato, bracteis paucis vaginatis scariosis distantibus basi lunatis apicem versas glabris vestito; floribus sessilibus, capitato-spicatis, sepalis ex apice oblique emarginato aristatis bracteolas aequantibus, petalis luteis. — Billbergia lutea Linden cat. 1865 p. 27. — Macrochordium nudiusculum C. Koch. Wochenschr. 1864 p. 176. (?)

Folia rosulata, glaberrima, viridia v. basi violascentia v. tantum maculis violascentibus picta, 1¼—1¾ ped. longa, 1½—1¾ poll. lata, e basi latiore amplectenti integerrima ligulata, plus minus canaliculata, a basi ad medium erecto-patentia, a medio eleganter recurva, ex apice truncato-obtuso subito in apiculum acuminata, margine serrulato-spinulosa. Bracteae inferiores sparsae, paucae, adpressae, supremae inflorescentiam fulcrantes patentes anguste lanceolatae, flores infimos aequantes, albidae. Bracteolae flores singulos fulcrantes e basi latiore subulato-acuminatae, rubicundae, sepala circiter aequantes, basi laxe lanatae, apice glabrae. Flores sessiles, in spicam oblongam capituliformem densam terminalem congesti. Calyx luteus, lana arachnoidea fugacissima laxe vestitus; tubus ovario adnatus; limbus trilobus; sepala erecta, concava, ovata, apice oblique emarginata, ex emarginatura aristata, arista subulata brevi nec pungenti. Petala cuneato-obovata, concava, erecta, calycem duplo superantia, basi intus squamulis duabus fimbriato-laceris vestita. Stamina 6, petalis paullo breviora, 3 exteriora inter petala posita libera, 3 interiora supra medium petalis adnata. Antherae dorso-affixae, lineari-lanceolatae, biloculares, basi solutae. Ovarium inferum, triloculare, loculis multiovulalatis, ovulis angulo centrali affixis. Patria America tropica. M. subnudum C. Koch. adhuc non descriptum. Secundum notas brevissimas (l. c.) floribus laxioribus habituque Billbergiae pyramidalis a specie nostra differre videtur. — Plantam vivam ex horto Lindeniano accepimus.

39. *Oncidium auriferum Rchb. fil.*

Rchb. fil. in Linnaea XXII. p. 847. — Bonpl. ap. I. 1854. — Lindl. fol. Orch. Oncid. n. 181. — O. armillare Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1857 p. 29. — Grtfl. 1857 p. 307. — 1858 t. 237.

40. *Calathea densa.*

Phrynium densum C. Koch. in Linden cat. 1865 p. 4. — Simillima C. metallicae Knck. (Knck. in Mitth. d. Russ. Grtbv. in St. Petersb. p. 93. — Ejusd. Marant. prodr. p. 141. — Phrynium metallicum C. Koch. in Berl. Allg. Grtztg. 1857 p. 147. — Ejusd. Wochenschr. 1863 p. 358. — Maranta metallica A. Versch. cat.) facile autem dignoscitur: „foliis subtus brevissime molliterque puberulis purpurascentibusque, bracteis integris.“ — Patria Brasilia.

41. *Conspectus specierum Cannae generis.*

Cannae generis multae, quae in hortis coluntur species vix videntur esse certe definiendae. Quas conferrens Roscovii celeberrimi tenebam distributionem. Neque spectat hic conspectus nisi ad labores alios adjuvandos.

A. LABIUM SUPERIUS TRIFIDUM.

a. Labellum integrum.

* *Labii superioris segmenta aequalia v. subaequalia.*

1. *Canna indica L.*, labii superioris segmentis lanceolatis acutis. — L. spec. 1.
   - α. *typica*; petalis externis flavidis, segmentis labii superioris labelloque purpureis albido variegatis, staminodio styloque luteo purpureoque coloratis. — C. indica Roxb. Scit. t. 1. — C. chinensis Willd. teste Dietr. syn. I. p. 2.
   - β. *Edwardsii*; petalis externis flavis, interioribus coccineis. C. indica Edw. Bot. Reg. t. 776.
   - γ. *saturate-rubra*; petalis externis rubescenti-flavis, segmentis labii superioris igneo-coccineis, labello staminodio styloque apice coccineis basi luteo variegatis. — C. saturate-rubra C. P. Bouché teste Kochio in Berl. Allg. Grtztg. 1858 p. 386. — C. Altensteinii h. Vind. — C. Verloti h. Huber. — C. saturate-rubra h. Berol. — C. spectabilis Bouché ex h. Berol.
   - δ. *Karsteniana*; corolla purpurea. C. Karsteniana h. Vind.
   - ε. *variegata*; petalis externis flavidis, segmentis labii superioris basi luteo-marginatis caeterum lateritiis, labello luteo rubroque variegato. — C. variegata C. P. Bouché et hort.
2. *C. Fintelmanni C. P. Bouché*; labii superioris segmentis spathulato-lanceolatis obtusis. — Corolla lutea, labello aurantiaco liturato. — C. Fintelmanni C. P. Bouché teste Kochio in Allg. Grtztg. 1858 p. 378 cum icone.

** *Labii superioris segmenta inaequalia.*

3. *Canna Lamberti Lindl.*; floribus solitariis. — Flores solitarii, carmineo-purpurei, speciosi. Segmenta labii superioris lanceolato-obovata. C. Lamberti Lindl. Bot. Reg. t. 470. — Rosc. Scit. t. 2.
4. *Canna formosa C. P. Bouché*; floribus geminis. — Petala externa segmentaque labii superioris intense coccinea; labellum staminodium stylusque aurei rubroque liturati. — C. formosa C. P. Bouché teste Kochio in Berl. Allg. Grtztg. 1858 p. 385 cum icone.

b. Labellum apice emarginatum.

† *Flores racemique erecti.*

* *Labii superioris segmenta integerrima, erecto-patentia, apicem versus plerumque recurva.*

5. *Canna patens Ait.*; floribus racemosis, breviter petiolatis, labii superioris segmentis spathulato-lanceolatis. — C. patens Ait. hort. Kew. ed. 1. tom. I. p. 1. — Bot. Reg. t. 576. — Rosc. Scit. t. 3. — C. indica Bot. Mag. t. 454. — C. Linkii h. Panorm. — C. pallida h. Berol. — C. xalapensis h. Panorm. — Folia lanceolata. Segmenta labii snperioris lateritia. Labellum lineare, revolutum, apice plus minus emarginato-bilobum, luteum rubroque lituratum.
6. *Canna glauca L.*; floribus racemosis breviter petiolatis, labii superioris segmentis obovatis. — C. glauca L. spec. 1. — Rosc. Scit. t. 7. — Folia glauca, elongato-lanceolata. Flores magni, speciosi.
   α. *typica*; floribus flavis. Rosc. l. c.
   β. *rubro-lutea*; petalis basi labelloque rubicundis, labii superioris segmentis luteis. — Bot. Mag. t. 3437.
   γ. *rufa*; corollis luteis rubro tinctis, labello croceo liturato. — Bot. Mag. t. 2302. — C. mexicana h. Berol. teste Dietr. syn. I. 4.
   δ. *Annaei*; caule giganteo usque 13-pedali, corollis luteis. — C. Annaei Revue hort. 1861 p. 470 cum icone.

** *Labii superioris segmenta integerrima, erecta.*

7. *Canna edulis Ker.*; floribus racemosis, labii superioris segmentis lanceolatis. — C. edulis Ker. Bot. Mag. t. 2498. — Rosc. Scit. t. 5. — C. indica Ruiz. et Pav. fl. per. I. p. 1. — Bot. Reg. t. 775. — C. commutata h. Berol. — Pedicelli alati. Petala externa pupurascentia, interne coccinea.
8. *Canna polyclada Wwr.*; floribus paniculatis, labii superioris segmentis lineari-lanceolatis. — Wawra in Maximil. Reise pag. 142. tab. 122. — Folia ampla, margine fuscescentia. Pedunculi, bracteae floresque purpurascentes.

*** *Labii segmenta integerrima divaricata.*

9. *Canna latifolia Rosc.*; floribus racemosis, labii segmentis lineari-lanceolatis. — C. latifolia Rosc. Scit. t. 4. — Lodd.

Bot. Cab. t. 634. — Canna gigantea Redouté Lil. t. 331. — Bot. Mag. t. 2316. — C. macrophylla Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 5). — Petala externa lutescentia, interna lateritia. Caulis 10—15 ped. altus. Folia ampla.

**** *Labii superioris segmenta emarginata.*

aa. Petala externa reflexa.

10. *Canna flaccida Dill.*; floribus solitariis breviter pedicellatis, labii segmentis late obovatis undulatis crenatis flaccidis. — C. flaccida Dill. h. Elth. t. 59. fig. 69. — Red. Lil. t. 107. — Rosc. Scit. t. 6. — Lodd. cab. t. 562. — C. Reveesii Lindl. Bot. Reg. t. 2004. — Folia late lanceolata. Flores racemosi, solitarii, magni, speciosi, flavi.

11. *Canna orientalis Rosc.*; floribus solitariis breviter pedicellatis, labii superioris segmentis erectis oblongis. — C. orientalis Rosc. Scit. t. 12. — C. chinensis Willd. enum. h. Berol. I. p. 2. — Petala externa carnea. Labii superioris segmenta coccinea, apice emarginata. Labellum lineare, recurvum, luteum croceoque variegatum.

β. *flava Rosc.*; petalis externis virescentibus, internis flavis. — C. orientalis flava Rosc. Scit. t. 13. — C. flavescens Lk. teste Dietr. syn. I. 3.

12. *Canna pedunculata Sims.*; floribus racemosis binis omnibus graciliter pedunculatis, labii superioris segmentis erecto-patentibus spathulato-lanceolatis. — C. pedunculata Sims. Bot. Mag. t. 2323. — Bot. Cab. t. 622. — Rosc. Scit. t. 8. — Flores lutei.

bb. Petala externa erecta.

13. *Canna coccinea Ait.*; floribus racemosis, labii superioris segmentis cuneato-oblongis. — C. coccinea Ait. hort. Kew. ed. 2. p. 1. — Roem. et Schult. syst. I. p. 11. — C. indica γ. coccinea Willd. spec. pl. I. p. 3.

α. *typica*; petalis externis carneis, labii superioris segmentis coccineis, labello luteo coccineoque variegato. — C. coccinea Rosc. Scit. t. 11. — C. humilis h. Panorm. — C. stenogyna et miniata hort.

β. *sylvestris*; corolla purpurea. — C. sylvestris Rosc. Scit. t. 10. — Labii superioris segmenta forma typica paullo angustiora.

γ. *limbata*; petalis externis luteo-virescentibus, labii superioris segmentis coccineis luteo-marginatis, labello luteo coccineo variegato. — C. limbata Rosc. in Bot. Reg. t. 971. — Rosc. Scit. t. 9. — Canna aureo-vittata Lodd. Bot. Cab. t. 449.

δ. *concolor*; labello coccineo vix variegato. Cetera ut var. α.

ε. *floribunda*; labello coccineo basi luteo rubroque picto. — C. floribunda C. P. Bouché ex h. Berol. — Caulis foliaque minora.

†† *Racemi penduli.*

14. *Canna iridiflora Ruiz. et Pav.*; labii segmentis tubo corollino multo brevioribus. — C. iridiflora Ruiz. et Pav. fl. Peruv. I. p. 1. — Rosc. Scit. t. 14. — Bot. Mag. t. 1968. — Bot. Reg. t. 609. — Lodd. cab. t. 905. — Caules 9—10 pedales. Racemi paniculati, nutantes. Flores speciosi, carminei, tubo longissimo gracili, labii segmentis flaccidis ovatis undulatis crenatis.

15. *Canna liliflora Warscz.*; labii segmentis tubum aequantibus v. superantibus. — C. liliflora Warscz. in Flore des serres X. t. 1055—1056. — Caules 8—10 pedales. Racemi nutantes. Flores ampli, pallide virescenti-flavi; tubo campanulato; labii segmentis ovato-oblongis undulatis.

B. LABIUM SUPERIUS BIFIDUM.

† *Racemus densus.*

16. *Canna compacta Rosc.*; labii superioris segmentis cuneato-lanceolatis erectis vix emarginatis. — C. compacta Rosc. Scit. t. 22. — Petala externa e carneo lutea, interna sanguinea. Labellum lineare, revolutum, apice emarginatum, rubrum luteoque lituratum.

†† *Racemus laxus.*

* *Folia viridia. Flores rubri. Labii superioris segmenta acuta.*

17. *Canna carnea Rosc.*; caule glabro. — C. carnea Rosc. Scit. t. 15. — Folia late lanceolata. Petala externa lanceolata, pallide lutea. Labii superioris segmenta oblongo-lanceolata, pallide rubra, erecta. Labellum lineare, revolutum, integerrimum, pallide rubrum rubroque variegatum.

18. *Canna lanuginosa Rosc.*; caule pubescenti. — C. lanuginosa Rosc. Scit. t. 16. — C. Achiras Lindl. Bot. Reg. t. 1358. — Caulis foliorumque vaginae lana detergibili vestitae. Petala externa rubescentia v. luteo-virescentia. Labii superioris segmenta oblongo-lanceolata, lateritia. Labellum oblongum, integerrimum, lateritium.

** *Folia viridia. Flores rubri. Labii superioris segmenta obtusa, emarginata.*

19. *Canna speciosa Rosc.*; labii superioris segmentis cuneato obverse-lanceolatis. — C. speciosa Rosc. Scit. t. 17. — Flores speciosi-rubri. Petala segmentaque labii erecta. Labellum lineare, recurvum, emarginatum, luteo rubroque variegatum. — Caules 5—6 ped. alta. — C. polymorpha h. Berol. teste Dietr. syn. I. 3.

20. *Canna texensis C. P. Bouché*; labii superioris segmentis spathulato-oblongis. (C. texensis Bouché ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.) Corolla pulchre coccineo-sanguinea. Petala externa lineari-lanceolata, erecta. Labii superioris segmenta spathulato-oblonga, erecta, apice bifida lutescentia. Labellum spathulato-oblongum, apice recurvum emarginatum v. subintegrum.

Caules humiles, 1—2 pedales. Folia ovato-lanceolata, acuminata. Sepala anguste lanceolata, acuta, rubra, extus pruinosa.

*** *Folia viridia. Flores flavi.*

21. *Canna lutea Rosc.*; labii segmentis acutis v. obtusis v. emarginatis. — C. lutea Rosc. in trans. Linn. soc. VIII. 332. — Labii segmenta cuneato-lanceolata. — Labellum saepissime emarginatum.
 α. *typica*; floribus luteis. — Labii segmenta acutiuscula v. subemarginata. C. lutea Rosc. in Bot. Reg. t. 773. — Rosc. Scit. t. 18. — Bot. Mag. t. 2085. — C. commutata C. P. Bouché teste Dietr. syn. I. p. 3.
 β. *pallida*; floribus pallide luteis aurantiaco maculatis. — C. pallida Rosc. Scit. t. 19. — C. lagunensis Lindl. Bot. Reg. t. 1301. — C. straminea Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861. 5.)
 γ. *maculata*; floribus aurantiacis rubro maculatis. C. pallida β. Rosc. Scit. t. 20. — C. crenulata h. Berol. — C. maculata Lk. teste Dietr. syn. I. p. 3. — C. crocea Lag. teste Rchb. h. Bot. t. 148. — C. calosantha h. Berol.
 δ. *aurantiaca*; petalis externis rubicundis, labii segmentis aurantiacis saepissime obtusis emarginatisque. C. aurantiaca Rosc. Scit. t. 21. — C. Tinei Tod. ind. sem. h. Panorm. 1858. p. 25.

**** *Folia purpurascentia.*

22. *Canna discolor Lindl.* — C. discolor Lindl. Bot. Reg. t. 1231. — C. rotundifolia Rev. hort. 1862 p. 371 cum ic. — Caules 6—8 pedales, purpurascentes. Flores bini. Petala externa erecta, flavida. Labii superioris segmenta cuneato-lanceolata, subacuta, purpurea. Labellum purpurascens, emarginatum. Staminodium flavum.

***** *Folia purpureo-marginata.*

23. *Canna Warszewiczii Dietr.* — Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Grtztg. tom. 19. t. 290. — Bot. Mag. t. 4854. — Morr. Belg. hort. II. 48. — C. sanguinea hort. — Caules 4—5 pedales, purpurascentes. Flores gemini, omnino coccinei. Labii superioris segmenta cuneato-lanceolata, subacuta. Labellum emarginatum.

C. LABIUM SUPERIUS NULLUM.

24. *Canna denudata Rosc.*; floribus racemosis. — Rosc. Scit. t. 22 et 23. — C. brasiliensis Sprgl. teste Dietr. syn. I. 5. —
25. *Canna paniculata Ruiz et Pav.*; floribus paniculatis. — Ruiz et Pav. fl. Per. II. t. 1.
 β. *glabra*; foliis utrinque glabris. — C. excelsior Lodd. Cab. t. 743.

Cannae species dubiae.

Canna amoena Bouché (ex h. Berol.)
— angustifolia L. (L. spec. 1.)
— heliconiaefolia h. Berol. (Dietr. syn. I. p. 5.)
— humilis C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)
— juncea Retz. (Dietr. syn. I. 5.)
— laeta Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— lanceolata hort. (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— leptochila C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)
— Linkii C. P. Bouché (Dietr. l. c. 5.)
— miniata C. P. Bouché (Dietr. l. c. 5.)
— montana Blume (Dietr. l. c. 5.)
— nepalensis h. Par. Dietr. l. c. 4.)
— pentaphylla Nees et Mart. (Nova Acta XI.)
— peruviana Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— platyphylla hort. (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— portoricensis Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— Roscoeana h. Berol. (Dietr. l. c. 3.)
— rubicunda Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— Sellovii h. Berol. (Dietr. l. c. 4.)
— Schuberti Bouché (ind. sem. h. Berol. 1861 p. 4.)
— stolonifera h. Berol. (Dietr. l. c. 4.)
— tenuiflora C. P. Bouché (Dietr. l. c. 3.)

42. *Anthurium Geitnerianum Rgl.*

Caudice abbreviato; foliis coriaceis, atroviridibus; petiolo elongato, 7—18 pollicari, subtereti; lamina oblongo-lanceolata; spadice cylindrico, stipite longo spadicem ipsum superante snffulto. — A. linguifolium h. Geitn. — America tropica. — Rgl. Grtfl. 1867 t. 540.

Petiolus basi breviter vaginatus, apicem versus latere superiore leviter sulcatus; geniculum circiter semipollicare. Foliorum lamina basi saepissime rotundata v. rarius attenuata, apice acuminata v. abrupte apiculata, 4—5 poll. lata, 12—20 poll. longa; nervus intermedius crassus, utrinque prominens convexusque; nervi laterales plures, utrinque vix prominentes; pseudoneurum continuum, a margine remotum. Pedunculus teres, petiolum superans. Spatha oblonga, viridis, acuminata, reflexa, contorta, vix bipollicaris. Spadix stipitatus; stipes cylindricus, 2½ poll. longus, spadix 2-pollicaris.

43. *Anthurium reflexum h. Par.*

Rgl. Grtfl. 1866 p. 259. t. 519.

Caudice brevi; petiolo elongato, semitereti, antice excavato; geniculo pollicari, sulcato; lamina elongato-cordiformi, crasse coriacea, basi profunde cordata, apice acnminata; pseudoneuro intimo a margine late remoto, altero margini approximato; pedunculo recurvo, petiolo multoties breviore; spatha ovata, acuminata, spadicem crassum circiter aequans. — Affine A. Appuniano Schott. (Schott prodr. Ar. p. 512.) Pedunculo brevi recurvo ab affinibus omnibus facile dignoscitur.

Petiolus usque 1¼-pedalis; lamina supra laete-viridis, snbtus pal-

lidior, usque 14 poll. longa et 7 poll. lata, pedatinervia; nervi 7—9, intimi sursum arcuati pseudoneurum continuum a margine late remotum formantes, — reliqui deorsum arcuati margini inserti pseudoneurum alterum marginale formantes. Vaginae ad foliorum basin persistentes, scariosae, fuscae, deinde in fibras solutae. Pedunculus semiteres, recurvus, 3—4 poll. longus. Spatha viridis, coriacea, apice convoluta, spadicem 1—1½ pollicarem crassum circiter aequans. — Patria. America tropica.

44. *Chamaedorea desmoncoides H. Wendl.*

H. Wendl. in Otto et Dietr. Allg. Grtztg. 1853. p. 177.

Ex horto bot. Berolinensi plantam vivam sub nomine C. resiniferae accepimus a cl. Wendlandii descriptione petiolis subnullis distinctam, foliolis basilaribus autem 2 v. varius 4 spadicis rhachi glabra caeterisque notis cum Ch. desmoncoideo bene congruendam.

45. *Dorstenia elata Gardn.*

D. elata Gardn. in Hook. ic. t. 220. — Fisch. ind. sem. h. Petr. XI. p. 66.

β. *strigosa*; caulibus crassis, pilis brevissimis recurvis dense strigoso-pilosis; foliis supra nitidis, subtus pallidioribus, in rete nervorum pilis brevissimis subuncinatis hispidulis; receptaculis complicatis. — Planta Gardneriana glabritie omnium partium receptaculisque planiusculis (cfr. ic. cit.) dignoscitur. — D. plumeriaefolia Fisch. cui planta culta satis similis foliis breviter petiolatis basi attenuatis v. subcordatis, petiolis quam stipulae longioribus, pedunculo brevi 1—3 pollicari, receptaculis peltatis subtus convexis dignoscitur. Planta nostra foliis omnibus basi cordatis, petiolis stipulas circiter aequantibus, pedunculis 3—5 pollicaribus, receptaculis peltatis lunato-conduplicatis gaudet. — D. elata Hort.

46. *Ficus Cooperi hort.*

Arborescens; ramis teretibus, junioribus parce pilosulis, deinde glabris; foliis petiolatis, alternis, petiolo tereti, initio breviter pilosulo, deinde glabro, 1½—2 pollicari; lamina magna, usque pedali, e basi angusta rotundata v. subcordata oblongo-elliptica, acuminata, margine integerrima undulata, utrinque glaberrima: supra intense viridi nitente: subtus pallidiore, costa media crassa prominente purpurea, nervis lateralibus utrinque 7—13 purpurascentibus; receptaculo clavato-obovato, in petiolum brevem attenuato, purpurascente; floribus monoicis purpurascentibus. — Patria verosimiliter America tropica.

47. *Rumex Gmelini Turcz.* β. *sachalinensis.*

Caule foliis fructibusque purpurascentibus, perigonii foliolis interioribus cordato-oblongis vix nervosis. — E seminibus a cl. Schmidtio in insula Sachalin collectis enatus.

48. *Asarum parviflorum Hook.*

Heterotropa parviflora Hook. Bot. Mag. t. 5380. — Asarum ele-

gans Duchrtr. in DC. prodr. XV p. 426. — Cl. Maximowicz plantam vivam e Japonia attulit.

49 a. *Centaurea canadensis h. Huber.*

Centaurea Sect. XII Psephellus DC. prodr. VI 575.

Caule suffruticoso, ramoso, apice puberulo; foliis obovato-oblongis, petiolatis, integris, acutis v. obtusis, serrulatis, glabris, coriaceis; involucri globosi squamis glaberrimis, margine integerrimis, appendice scariosa digitato-fimbriata coronatis; achaeniis omnibus pappo piloso coronatis. Ex horto Huberi.

49 b. *Centaurea Cineraria L.*

L. spec. 1290. — DC. prodr. VI. 580. — Rchb. ic. fl. germ. XV. 772.

var. pallida; involucri squamis appendice brevi lanceolata fuscescente rigide ciliata terminatis, margine albidis.

50 a. *Echinops Gmelini Ledb.*

Ledb. fl. alt. IV. p. 45 in nota. — Ejusd. fl. ross. II. 653. — E. dahuricus Fisch. cat. h. Gor. p. 37. — DC. prodr. VI. 523. — E. platylepis h. Prag.

50 b. *Gaillardia pulchella Fougeroux.*

Fougeroux in Mem. de l'Ac. d. sciences Par. an. 1786 p. 5. — G. pulchella et Drummondi DC. prodr. V. 652. — G. bicolor Lam. dict. II. pag. 500 et ill. t. 708. — G. pulchella Torr. et Gray fl. of North Am. II. 366. — G. picta Don in brit. Fl. gard. ser. II. t. 267. — G. picta Torr. et Gray l. c. p. 367. — G. bicolor var. Drummondi Bot. Mag. t. 3551 et 3368. — Variat florum ligulis plus minus rubro v. coccineo pictis, fimbrillis receptaculi basi subaequilatis v. dilatatis.

51 a. *Helenium autumnale L.*

L. spec. 1120. — DC. prodr. V. p. 666. — Torr. et Gray fl. of North Am. II. 384. — Bot. Mag. t. 2994.

α. *genuinum*; glabrum, foliis serratis. — H. commutatum h. Berol. — H. mexicanum h. Bonn.

β. *subintegerrimum*; glabrum, foliis superioribus integerrimis.

γ. *pubescens DC.*; foliis saepe subintegerrimis dense puberulis. DC. prodr. l. c.

51 b. *Eupatorium riparium.*

Sect. III. Eximbricaria, capitulis 12—20 floris. DC. prodr. V. pag. 169—173. — Fruticosum; ramis teretibus, ramulis hispidulis; foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, in petiolum angustatis, acuminatis, triplinerviis, grosse acuteque dentatis, basi apiceque integris, supra glabrescentibus, subtus ad nervos valde prominentes sub lente hirtulis; corymbis terminalibus axillaribusque polycephalis; capitulis pedicellatis; pedunculis involucrisque puberulis.

Frutex ramosus, 1—2 pedalis, ramis adultis glabrescentibus. Folia incluso petiolo circiter 2½ poll. longa et ⅝ poll. lata, petiolis semiteretibus hirtis. Involucri foliola 12—14, biseriata, omnia aequilonga v. unico exteriore breviore, lineari-lanceolata, acuta. Capitula 12—20

flora, flores albi. Achaenia tetragona, ad angulos hispidula; pappus tubum corollae aequans. — Affine E. puberulo DC. et E. rhomboideo H. B. K. Primum capitulis sessilibus, alterum foliis obtusiusculis diversum videtur. Patria America temperata. Accepimus sub nomine E. riparii ex horto Haage et Schmidt. Cfr. Grtfl. 1866 p. 324. t. 525.

52. *Heteropappus hispidus Less.*

Less. syn. 189. — DC. prodr. IV. p. 297. — H. incisus Sieb. et Zucc. fl. jap. fam. nat. II. 182 n. 625. — Calimeris hispida Nees ab. Esb. Ast. 227. — Aster hispidus Thbrg. fl. jap. 305. — Banks. ic. Kaempf. t. 29. — E seminibus a cl. Maximowiczio in Japonia prope Nagasaki collectis, enatus.

53. *Hieracium Auricula L.*

L. spec. 1126. — Koch syn. fl. germ. ed. II. 511. — Formas subsequentes in regione florae Petropolitanae collegi.

β. *villosum*; scapis foliis stolonibusque villosis.

γ. *dubium*; foliis basi tantum setosis, scapo humili aphyllo 1—2-cephalo.

δ. *pleiocephalum*; foliis basi tantum sparsim setoso-hispidis, scapis 1—2 foliis, corymbis 4-pleiocephalis.

54. *Hieracium boreale Fr.*

Fries nov. ed. II. 161. — Koch. syn. fl. germ. ed. II. 529. — Fries Hierac. p. 130. — Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 1541—1543. — H. dumosum h. Vratisl.

β. *hirsutum*; caule foliis involucrisque plus minus hirsutis. — H. bupleuroides h. Haun. — H. crinitum h. Vratisl. et h. Christ. — H. crassifolium h. Vratisl. — H. hirsutum h. Lembrg. h. Berol. et h. Vratisl. — H. hispidum h. Berol. — H. Jacquini h. Lyon. — H. patens h. Gött. — H. rigidum hirsutum h. Petrop. — H. onosmoides h. Vratisl. — H. hirsutum Tausch. teste Fr. Hier. p. 122. Rchb. ic. fl. germ. XIX. t. 646.

55. *Hieracium rupicola Jord.*

Jord. cat. Div. 1848. p. 24. — Gren. et Godr. fl. de Fr. II. 371. — H. Jacquini proximum foliis basi integerrimis cauleque pilis crebrioribus glandulosis vestito diversum videtur.

56. *Lactuca (Mycelis) japonica Rgl.*

Caule basi hirto, apice nudo, paniculato-ramoso, foliis parvis integris ad ramorum basin vestito; foliis radicalibus petiolatis, elliptico-oblongis, sublyrato-pinnatifidis, puberulis: petiolo hirto: lobis obtusis, angulato-dentatis v. integerrimis, apice mucronatis; inflorescentia paniculata, ramis tenuibus; pedunculis pedicellisque bractea minuta suffultis; capitulis minimis; involucro glabro, subbiseriali, 8-phyllo, calyculo parvo 5-phyllo cincto; achenio tereti, striato, sub lente hispidulo; pappo albo, mollissimo. — Annua. Caulis $1\frac{1}{2}$ pedalis. Flores lutei, involucrum superantes. E Japonia cum terra plantarum vivarum accidentaliter allata.

57. *Picris japonica Thbrg.*

Thbrg. fl. jap. p. 299. — DC. prodr. VII. 130.

α. *typica*; caule omnino hispido, foliis utrinque hirtis subtus in nervo medio hispidis.

β. *glabrescens*; caule basi hispido superne setis raris adsperso, pedunculis calycibusque hirtis, foliis subtus in nervo medio hispidis caeterum utrinque glabris.

58. *Senecio Tussilaginis Lindl.*

Lindl. Bot. Reg. t. 1550. — DC. prodr. VI. 410.

β. *lilacinus*; foliis caulinis omnibus sessilibus e basi subcordata oblongis, ligulis lilacinis vix ½ poll. longis. — Pericallis tussilaginea h. Berol.

59. *Vernonia flexuosa Sims.*

Sims. Bot. Mag. t. 2477. — DC. prodr. V. 52.

β. *angustifolia*; foliis omnibus anguste lineari-lanceolatis. — V. coelestis h. Gött.

60. *Adenophora stylosa Fisch.*

Fisch. in Mem. d. Nat. de Mosc. VI. 165. — DC. prodr. VII. 493. — Ledb. fl. ross. II. 895. — A. Lamarckii Fisch. l. c. — Ledb. l. c. — DC. l. c.

61. *Campanula sibirica L.*

L. spec. 236. — Koch. syn. ed. II. p. 543. — Jacq. fl. austr. t. 200. — Ledb. fl. ross. II. 879. — C. Hohenackeri Fisch. Mey. Lall. in ind. sem. h. Petr. 1843 suppl. p. 9. — Walp. rep. VI. p. 383. — C. caucasica M. B. fl. tauric. cauc. I. 156. — C. Hohenackeri hort. non. impr. h. Lips.

62. *Glossocomia lanceolata Sieb. et Zucc.*

Sieb. et Zucc. fl. jap. p. 174. t. 91. — Rgl. fl. uss. p. 100.

β. *ussuriensis*; glaberrima, foliis ovatis, calycibus patentissimis, corollis viridi-lutescentibus intus in fundo purpureo-punctatis. — Gl. ussuriensis Rupr. in pl. Maxim. n. 1. — Maxim. prim. fl. jap. p. 184.

63. *Asperula azurea Jaub. et Spach.*

Jaub. et Spach. ill. pl. or. p. 150. 151. t. 82.

var. setosa; foliis in pagina superiore setis raris patentibus adspersis. Grtfl. 1866 p. 323. t. 523. — Semina misit cl. Radde e Caucaso.

65. *Jasminum subtriplinerve Blume.*

Blume Mus. bot. Lugd. Bat. p. 272. — Walp. Ann. III. 22.

β. *parvifolium*; foliis minoribus pollicaribus usque bipollicaribus. — J. ligustrinum h. Grönew.

66. *Vincetoxicum amplexicaule Sieb. et Zucc.*

Sieb. et Zucc. fam. nat. Jap. p. 162. n. 551.

Planta nostra a cl. Schmidtio ex insula Sachalin allata petalis intus glabris diversa videtur.

67. *Vincetoxicum fuscatum Willd.*

Asclepias fuscata Willd. enum. suppl. p. 29. — C. fuscatum Lk. enum. h. Berol. I. 250. — V. luteum Hoffm. et Lk. — V. medium Dne. in DC. prodr. VIII. 524. — Cynanchum atratum h. Hal. — Petalis intus glabris a V. nigro dignoscitur.

68. *Micromeria Fenzlei Vis.*

Ind. sem. h. Vind. 1864. — Affinis M. rupestri, caule incano; foliis longius petiolatis, inferioribus ovatis profundiusque dentatis dignoscitur.

69. *Nepeta Mussini Sprgl.*

Sprgl. apud Henckel adumbr. pl. h. Hal. p. 15. — Ledb. fl. ross. III. 376. — Rchb. ic. crit. t. 587. — Benth. in DC. prodr. 12. p. 385. Formae legitimae hujus speciei caulibus minoribus pedalibus usque sesquipedalibus, ramis foliisque in pagina inferiore cano-pubescentibus, calycibus molliter lanatis a N. grandiflora M. B. facile dignoscuntur, specimina culta autem ad posteriorem transiunt. N. azurea, amethystina, argentea, diffusa, imbricata, graveolens, incana, madagascariensis, japonica, longiflora, melissaefolia hort. formas intermedias demonstrant.

70. *Nepeta Sibthorpii Benth.*

Benth. Lab. 474. — Bnth. in DC. prodr. XII. 377. — N. italica Sibth. fl. graeca t. 548.

Cum icone citata omnino congruit; a cl. Benthamii descriptione: bracteis lineari-lanceolatis, calyce cylindrico tubuloso (nec ovato) recedit. — Bracteae albo marginatae. Flores albidi, pallide purpureo punctati. — Variat foliis cordato-ovatis v. cordato-oblongis.

71. *Salvia Regeliana Trautv. (Hemisphace Benth.)*

Herba perennis, tota pubescens, foliis integris, ovatis, basi cordatis, obtuse crenatis, longe petiolatis, inferioribus obtusis, superioribus acutiusculis, — floralibus ovatis, basi cuneatis, acutis, integris integerrimisque, sessilibus, brevioribus quam verticillastra 3—11-flora, remota, in racemum comosum collecta; perianthii dentibus ovatis, brevissime setaceo-acuminatis; corollis perianthio duplo longioribus.

E seminibus a Dre. Radde in Caucaso, prope Borshom, lectis enata.

Herba tota et perianthia pilis brevissimis, patentibus tecta. Caulis plantae in olla cultae pedalis, parce ramosus. Folia utrinque viridia, subtus pallidiora, parum rugulosa, absque petiolo ad 4 centim. longa, ad 3 centim. lata, remota. Petiolus semiteres, supra canaliculatus, appendicibus foliaceis lateralibus nullis, ad 4 centim. longus. Flores $11\frac{1}{2}$ millim. longi. Perianthium sub florescentia tubulosum, fructiferum campanulatum, ad $\frac{1}{3}$ bilabiatum, ad 8 millim. longum; labii superioris truncati, tridentati dentes brevissimi, lato-ovati; labii inferioris superiore dimidio brevioris bilobi lobi ovati, dentibus labii superioris fere duplo longiores. Corollae tubus perianthium aequans, glaber, intus

medio oblique piloso-annulatus; labium superius extus puberulum, rectum, orbiculare, emarginatum, complicatum; labii inferioris superiore paullo brevioris, trilobati lobi patentes, — laterales brevissimi, terminalis permulto major, transverse ellipticus, bilobulatus, lobulis orbicularibus. Stamina inclusa, glabra; filamenta recta, fere ad apicem usque corollae adnata ideoque brevissima, cum connectivo subcontinua; connectivorum ramus fertilis elongatus, filamento multiplo longior, sub corollae labio superiore adscendens, — ramus sterilis fertili multo tenuior, brevissimus, deflexus, acutus, loculo pollinifero prorsus destitutus. Stylus labium superius aequans, demum descendens. — Species proxime affinis *S. verticillatae* L., quae tamen foliis plerumque lyratis, multo acutioribus, verticillastris 20—40-floris et perianthiis multo minoribus facile distinguenda. *S. napifolia* Jacq. Hort. Vindob. II. t. 152, cujus specimina culta, iconi optime respondentia, in herbariis Fischeri et Ledebourii vidi, habitu alieno jam primo intuitu a *S. verticillata* et *S. Regeliana* egregie differt et, ut opinor, procul dubio speciem propriam sistit. (Trautv. mss.)

72. *Scutellaria altissima L.*

L. spec. 836. — Benth. in DC. prodr. XII. p. 420. — Sc. Columnae All. fl. ped. I. p. 40. t. 84. fig. 2. — Bnth. in DC. prodr. XII. p. 419. — Sc. rupestris h. Regiom. — Sc. commutata h. Hal. — Sc. peregrina, nigrescens et albida hort. — Flores pallide caerulei v. rubro violacei, subtus semper albidi. Caules erecti. — Variat foliis floralibus calyce fructifero brevioribus v. inferioribus eodem longioribus, caulibus foliisque plus minus puberulis. — Sc. peregrina L. caulibus procumbentibus, — Sc. Tournefortii Benth. floribus majoribus vix ac ne vix quidem specifice dignoscendae.

73. *Antirrhinum majus L. γ. longipedunculatum.*

Pedunculo calyce duplo longiore. — Caules et folia glabra. Pedunculi calyces corollaeque glanduloso-pubescentes. Corolla cuprea, palato luteo. — A. sempervirenti affine.

74. *Diplacus puniceus Nutt.*

Nutt. in Taylor ann. nat. hist. I. p. 138. — Benth. in DC. prodr. X. p. 368.

β. *puniceus Benth.* Benth. l. c. D. puniceus Nutt. et hort.

γ. *grandiflorus Lindl.;* floribus majoribus. — Lindl. in Paxt. Fl. gard. III. t. 92. — Lem. jard. fleur. III. t. 308. — Flore des serres t. 883. Variat floribus aurantiacis (D. grandiflorus hort.) et floribus limbo crispo aurantiaco fauce alba. (D. hybridus hort.)

75. *Franciscea eximia Scheidw. var. undulata.*

Scheidw. in Fl. des serres X. t. 1037. — Moore Gard. mag. I. p. 16. et II. p. 177 cum icone. — Lindl. in Paxt. Fl. Gard. I. p. 158. — Lem. jard. fleur. III. t. 248. — Bot. Mag. t. 4790. — Walp. et Müll. ann. V. p. 597.

var. undulata; foliis undulatis a forma typica dignoscitur. —

Fr. macrantha Lem. jard. fleur. III. t. 249. — Ejusd. in illustr. hort. t. 24.

76. *Penstemon Digitalis Nutt. β. latifolius.*

Foliis caulinis e basi cordata amplexicauli lata ovato-oblongis, floribus iis formae typicae paullo majoribus. — Medium tenet inter P. Digitalem et Cobaeam. E seminibus nomine P. Digitalis ex horto Turicensi acceptis.

77. *Verbascum virgatum With.*

With. enum. p. 250. — DC. prodr. X. 229. — Engl. bot. t. 550.

β. *grandiflorum:* floribus solitariis a forma typica, pedicellis calyce brevioribus a V. Blattaria dignoscitur. — V. grandiflorum Schrad. hort. Gött. fasc. II. p. 19. t. 13. — Benth. in DC. prodr. X. 229. — V. virgatum β. grandiflorum h. Par.

78. *Gonatostemon Boucheanus Rgl.*

Gonatostemon (Cyrtandraceae). Calyx liber, tubuloso-campanulatus, 5-fidus, lobis inaequalibus. Corolla hypogyna; tubus basi vix gibbus, supra basin rectus subcylindricus, superne inflatus, latere superiore ventricosus; limbus bilobus, labio superiore breviore bilobo, labio inferiore longiore trilobo. Stamina 5, inclusa, tubo corollae inserta; stamina inferiora 2 perfecta, fertilia: filamentis supra basin geniculatis, ad geniculum circum tumidis, liberis: antheris adglutinatis, bilocularibus, dorso affixis, loculis horizontalibus ovatis; stamina superiora 2 sterilia, filamentis strictis brevibus, antheris minimis; stamen supremum ad rudimentum parvum sessile reductum. Annulus hypogynus parvus, sinuatus. Germen liberum, lineari-oblongum, stylo germine breviore terminatum. Stigma plano-compressum, trilobum.

G. Boucheanus. Suffrutex 1—2 pedalis; ramosus, ramis carnosis flexuosis. Ramuli teretes, hirsuti. Folia opposita, petiolata, e basi aequali v. inaequali ovata, acuta, hirsuta. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, petiolo breviores, supra medium bibracteati. Calyx hirsutus, corolla duplo brevior, tubo 5-costato, lobis lanceolato-subulatis recurvo-patentibus. Corolla violacea, extus hirsuta, intus fauce luteo purpureoque variegata, limbi lobis rotundatis initio rectis deinde patentibus. — India orientalis. — Nomine Cyrtandrae spec. ex horto botanico Berolinensi accepimus. Cfr. Rgl. Grtfl. 1866 p. 353. t. 526.

79. *Lysimachia lubinoides Sieb. et Zucc.*

Sieb. et Zucc. fl. jap. in Abhandl. der Ac. d. W. in München 1844 bis 1846 p. 140.

α. *typica:* foliis calycibusque nigro punctatis. S. et Z. l. c.

β. *flavopunctata;* foliis calycibusque ad marginem tantum flavo punctatis. Semina misit cl. Maximowicz e Yukohama.

80. *Macleania longiflora Lindl.*

Lindl. Bot. Reg. 30. t. 25. — M. cordata Ch. Lem. in Fl. des serres t. 312.

81. *Rhododendron calophyllum Nutt.*

Nutt. in Kew gard. misc. vol. V. p. 362. — Hook. Bot. Mag. t. 5002.

β. *roseum;* flore roseo-albo.

γ. *longifolium;* petiolis usque pollicaribus, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, corollae lobis undulatis, staminibus stylo eximie brevioribus. — Flores odoratissimi. E seminibus ex alpibus Bhotan enatum.

82. *Vaccinium Thibautii Rgl.*

Fruticosum; ramis gracilibus, dependentibus, subsimplicibus, teretibus, brevissime puberulis; foliis coriaceis, breviter petiolatis, e basi cordata ovatis v. oblongis, apice rotundato nervo excurrente mucronulatis, utrinque glabris, reticulato-venosis, margine recurvo integerrimo; floribus axillaribus, solitariis; pedicellis quam folia triplo brevioribus, minute puberulis, supra basin bracteolatis; calyce campanulato, 5-dentato, extus brevissime puberulo pilisque setosis vestito, dentibus ovatis acuminatis corollae tubo 4—5-plo brevioribus; corolla tubuloso-urceolata, limbo 5—7 dentato; dentibus ovatis, leviter recurvo-patentibus; staminibus 10, pubescentibus; antheris rectis, muticis, apice bifidis, inclusis, stylo brevioribus; ovario 5-loculari, loculis multiovulatis. — Folia $\frac{1}{3}$—$\frac{7}{8}$ poll. longa, $\frac{1}{4}$—$\frac{5}{8}$ poll. lata, ex apice rotundata mucronulata. Flores albi limbo virescenti. Antherae croceae. — Nomine Gaylussaciae Pseudo-Vaccinii ex horto Thibautii et Keteleri accepimus.

V. serpens Wight cui species nostra proxima foliis margine minute denticulatis, calycis tubo 5-alato limbi laciniis ovatis glanduloso-pilosis dignoscitur.

83. *Pastinaca sativa L. β. dissecta.*

Foliorum segmentis pinnatifido-incisis v. basi irregulariter 2—3 partitis. — P. Opopanax h. Rotterd.

84. *Aucuba japonica Thrbg.*

Thbrg. fl. jap. p. 4. — Ejusd. ic. fl. jap. t. 12—13. — Bot. Mag. t. 1197. — DC. prodr. IV. p. 275. — Folia ovata v. ovato-oblonga v. oblongo-lanceolata v. anguste lanceolata, subintegerrima v. remote dentata v. grosse sinuato-dentata, acuminata. — Varietates subsequentes coluimus:

* *Folia luteo-variegata.*

α. *maculata;* ramis viridibus, foliis ovato-oblongis, remote dentatis, luteo maculatis. — Aucuba japonica aut. cit. — Flores foeminei.

β. *latimaculata;* ramis aureis; foliis ovato-oblongis, remote dentatis, v. rarius profunde sinuato-dentatis, in mediano macula aurea saepissime maxima irregulari rarius minore v. nulla pictis, caeterum viridibus v. maculis punctisque ornatis. — Aucuba fol. medio luteis h. Petrop. — A. jap. fol. medio aureis Grtfl. 1864 p. 38.

γ. *variegata;* ramis viridibus; foliis lanceolato-oblongis, obso-

lete dentatis, in mediano saepissime atroviridibus margine virescenti-luteis v. omnino virescenti-luteis irregulariterque viridi-variegatis. — Aucuba japonica fol. viridi et luteo variegatis. Grtfl. 1864 p. 38. — Plantam vivam cl. Maximowicz ex hortis japonicis attulit.

δ. *versicolor;* ramis viridibus, foliis ovato-oblongis, remote dentatis mox omnino atroviridibus, mox omnino virescenti-luteis, mox virescenti-luteis et in mediano viridibus v. atroviridibus et varie luteolo variegatis. — A. japonica luteo-marginata Grtfl. 1864 p. 38. — Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.

ε. *bicolor;* frutex humilis, ramis viridibus; foliis ovatis v. ovato-oblongis, remote dentatis, laete viridibus, in mediano saepissime luteis v. aureis. — Flores masculi. — A. japonica bicolor h. Van Houtte.

ζ. *mascula;* ramis viridibus; foliis oblongo-lanceolatis v. ovato-oblongis, laete viridibus, lucidis, unicoloribus v. basi macula aurea notatis, remote serratis v. grosse sinuato-dentatis. — A. himalayensis h. Jacob Makoy et Comp.

** *Folia concoloria viridia.*

η. *longifolia;* foliis oblongo-lanceolatis, grosse sinuato-dentatis, atroviridibus, lucidis. — A. japonica longifolia h. Van Houtte.

ι. *ovata;* foliis ovatis, grosse sinuato-dentatis, atroviridibus, lucidis. — Flores masculi. — A. japonica ovata ex h. Van Houtte.

κ. *pygmaea;* frutex humilis, foliis ovato-oblongis, remote arguteque dentatis, laete viridibus, opacis. — Flores masculi. — A. japonica pygmaea h. Van Houtte.

λ. *concolor;* fol. ovato-lanceolatis v. subellipticis remote grosseque argute serratis, viridibus, lucidis. — Flores foeminei. — A. japonica typica h. Van Houtte. — A. japonica parvifolia h. Petrop.

μ. *angustifolia;* foliis anguste oblongo-lanceolatis. — Flores foeminei. Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.

85. *Aichryson dichotomum Webb. et Berth.*

Webb. et Berth. Phyt. can. I. p. 151. — Walp. rep. V. p. 797. — Sempervivum dichotomum DC. pl. rar. h. Genev. t. 21. — Ejusd. prodr. III. p. 413. — Squamis nectariferis angustis subsubulatis ab A. punctato facile dignoscitur. — A. giganteum h. Munic.

86. *Sedum Aizoon L.*

L. spec. 617 excl. syn. nonn. — Ind. sem. h. Petrop. VII. — S. Wallichianum h. Regiom. — S. portulacoides hort. — Nomine S. Wallichiani ex variis hortis botanicis nunc S. Aizoon L. nunc S. kamtschaticum accepimus. S. Wallichianum Hook. typicum (ic. pl. new ser. vol. III. t. 604) caulibus dense foliatis gaudet ideoque magis S. Rhodiolae affine esse videtur.

87. *Sedum Maximowiczii Rgl.*

Rgl. in Grtfl. 1866 p. 196. t. 513.

Totum glabrum, papillis minutissimis vix asperulum; caule stricto, erecto, angulato; foliis obovato-lanceolatis, obtusis, irregulariter crenato-dentatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis; cyma terminali, conferta, planiuscula; foliis floralibus cymae ramulos superantibus. — Affinis S. Aizoonti kamtschaticoque. Primum caulibus teretibus foliisque laevibus, foliis omnibus alternis lanceolatis subacute serratis, —, alterum caulibus adscendentibus teretibus foliisque laevibus dignoscitur.

Cymae ramuli 4—10 flori. Flores citrini, iis S. Aizoontis majores; petala lineari-lanceolata, acutissima. Folia laete viridia usque $2\frac{3}{4}$ poll. longa et $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Semina misit cl. Maximowicz e Japonia.

88. *Hydrangea japonica Sieb. et Zucc. (H. Hortensia DC.)*

Sieb. et Zucc. in nov. acta Leopold. XIV. p. 689. — DC. prodr. IV. p. 696. — Rgl. Grtfl. 1866 p. 289.

Foliis oppositis, breviter petiolatis, e basi rotundata v. late cuneata ovato-oblongis v. ovatis acuminatis, argute serratis, glabris v. pubescentibus; cymae densae ramis pubescentibus; florum radiantium sepalis 3—5, v. rarissime usque 15, obovato-rhombeis v. late cordatis, v. rarissime oblongo-ellipticis, acutiusculis v. acuminatis, serratis v. integerrimis. Variat:

α. *typica*; foliis e basi cuneata ovato-oblongis; florum radiantium 4—6 sepalis 4 obovato-rhombeis serratis acutis. — Flores radiantes fertilesque albidi colore roseo leviter tincti. — H. japonica Sieb. et Zucc. l. c. — Ejusd. flor. jap. t. 53. — H. jap. α. Rgl. l. c.

β. *Lindleyi*; foliis inferioribus supremisque ut antecedentis, superioribus e basi rotundata ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis quatuor cordato-ovatis serratis acutiusculis. — Flores radiantes albo roseoque tincti, flores fertiles rosei. H. japonica Lindl. Bot. Reg. XXX. t. 61. — H. japonica β. Rgl. Grtfl. l. c.

γ. *roseo-alba Van Houtte*; foliis e basi rotundata subcordato-ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis 3—5, cordatis, subacuminatis, serratis, circiter pollicaribus. — Flores radiantes initio albi, deinde roseo tincti v. plantarum sub divo crescentium carminei, flores fertiles albi. — H. japonica var. rosalba Van Houtte Flore des serr. t. 1649 et 1650. — H. japonica γ. Rgl. Grtfl. l. c.

δ. *macrosepala*; sepalis florum radiantium circiter pollicem longis et usque $1\frac{1}{3}$ poll. latis. — Cetera ut praecedentis. Plantam vivam ex hortis japonicis cl. Maximowicz attulit. — H. japonica δ. Rgl. Grtfl. 1866 p. 290 t. 521.

ε. *caerulescens*; foliis e basi rotundata ovatis; florum radiantium 4—6 sepalis 3—5 v. rarius 6—14, e basi rotundata ovatis, serratis, acutis. — Flores radiantes albi leviterque roseo tincti, flores fertiles caerulescentes. — H.

japonica var. caerulea Hook. Bot. Mag. t. 4253. — H. japonica ε. Rgl. Grtfl. l. c.

ζ. *variegata*; foliis margine albo-variegatis; floribus radiantibus 3—5 sepalis, albidis, floribus fertilibus caerulescentibus. — H. japonica fol. albo-variegatis Flore des serres t. 696. — H. japonica ζ. Rgl. Grtfl. l. c.

η. *plena*; foliis e basi cuneata late ovatis, acuminatis; floribus subomnibus sterilibus radiantibus; sepalis 4—5, e basi cuneata late ovatis, acutiusculis, serratis, roseis. — Cyma maxima, hemisphaerica. H. japonica η. Rgl. Grtfl. l. c.

ϑ. *Hortensia DC.*; sepalis florum sterilium integris v. obsolete dentatis, roseis v. caeruleis. Caetera ut praecedentis. — H. Hortensia DC. prodr. IV. 15. — H. hortensis Sm. ic. pict. t. 12. — Bot. Mag. t. 438. — H. Otaksa Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 52. lusum sepalis semper caeruleis exhibet. H. japonica var. Rgl. Grtfl. l. c.

ι. *stellata*; foliis e basi rotundata ovato-oblongis, acutis v. acuminatis, argute serratis, pubescentibus, oppositis, petiolatis; cymis amplis, terminalibus, nudis; floribus radiantibus numerosis; sepalis florum radiantium ovato- v. oblongo-ellipticis, acutiusculis, integerrimis, pallide cyaneis v. roseis, plerumque 10—15 in quovis flore. Ludit:

a. *caerulea*; foliis acutis, cyma laxa, floribus radiantibus 8—12, sepalis caerulescentibus. H. stellata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 59.

b. *prolifera*; foliis acuminatis; cyma amplissima globosa densiflora; floribus radiantibus numerosissimis, e centro flores similes minores 1—5 exserentibus; sepalis roseis. — H. stellata β. prolifera Rgl. Grtfl. 1866 p. 291. t. 521. — Planta viva ex hortis japonicis a cl. Maximowiczio allata.

89. *Hydrangea paniculata Sieb. et Zucc.*

α. *typica*; panicula terminali laxa pauciflora; floribus sterilibus radiantibus in quavis cyma solitariis. H. paniculata Sieb. et Zucc. fl. jap. p. 115. t. 61.

β. *floribunda*; panicula terminali densa multiflora; floribus sterilibus radiantibus duplo majoribus, in quavis cyma 2—4. — Rgl. Grtfl. 1867 t. 530. Cl. Maximowicz plantam vivam ex hortis japonicis attulit.

γ. *grandiflora*; panicula terminali densa multiflora; floribus subomnibus sterilibus. — Illustr. Grtztg. 1866 Junih. cum icone. Ex hortis japonicis a cl. Sieboldio allata.

90. *Saxifraga caespitosa L.*

L. spec. p. 578.

α. *compacta Koch*; caudiculis abbreviatis, foliis dense imbricatis. — S. caespitosa α. compacta Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 302. — S. grönlandica L. spec. 578.

β. *laxa Koch.*; caudiculis elongatis, foliis laxe dispositis cu-

neato-elongatis 3—9 fidis, laciniis porrectis lineari-lanceolatis acutis. Koch. syn. l. c.

a. glabra; foliis glabris. S. palmata Panz. teste Koch.

b. ciliata; foliis ciliatis. — S. palmata Panz. teste Koch. l. c. — S. media Tausch. teste Link. en. h. Berol. I. p. 415.

c. villosa; foliis villosis. — S. atropurpurea h. Jen. — S. serrata h. Par. — S. Steinmanni h. Prag. — S. geranioides h. Gött.

γ. *latifolia*; caudiculis elongatis, foliis laxe dispositis late cuneatis, surculorum ad medium 3—7-fidis, caulinorum trifidis v. supremis integris, laciniis acutis v. obtusis, floribus maximis.

a. pilosa; foliis pilosis.

b. villosa; foliis villosis. — S. villosa h. Par. — S. Stephaniana h. Brux. — S. palmata h. Par. — S. decipiens h. Par.

δ. *sponhemica*; foliis surculorum 3—9-fidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis. — S. sponhemica Gmel. fl. bad. II. p. 224. t. 9. — Koch. syn. ed. 2. p. 392. — S. condensata Gmel., palmata Lej., confusa Lej., bohemica Panz., flavescens Sternb. teste Koch. l. c. — S. ceratophylla h. Hambrg. — S. pedatifida h. Gött. — S. sedoides hort.

ε. *Sternbergii*; foliis laxe dispositis subvillosis, foliis rosularum subpedatifido 5—7-fidis v. iterato trifidis, caulinis saepissime trifidis v. rarius integris v. laciniis lateralibus bifidis. — S. Sternbergii Willd. enum. h. Berol. I. p. 462. — Sternb. rev. Saxifr. I. p. 56. t. 24. — S. geranioides h. Turic. (nec L.) — S. caespitosa grandiflora Rgl. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 49.

91. *Saxifraga Cotyledon L.*

Linné fl. lapp. ed. II. p. 141. — S. pyramidalis Lapeyr. hist. abr. pyr. p. 225. — Sternbrg. rev. Saxifr. p. 2. t. 2.

var. minor; foliis subduplo minoribus argute dentatis, dentibus porrectis. — S. pectinata h. Berol. (nec Schott.)

82b. *Tellima grandiflora Dougl.*

Dougl. in Lindl. Bot. Reg. t. 1178. — Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 583.

var. virescens; petalis virescentibus margine fimbriato-laciniatis, fimbriis integerrimis v. iterato-laciniatis. — Obscure viridis. Semina misit Dr. Tiling ex insula Sitka. Forma typica petalis albis deinde roseo tinctis margine simpliciter fimbriato-laciniatis, racemis longioribus dignoscitur.

83b. *Aquilegia canadensis L.*

L. spec. 752. — DC. prodr. I. p. 52. — Bot. ~~Cab.~~ Mag. t. 246.

α. brevistyla; stylis stamina subaequantibus, sepalis petala subduplo superantibus. A. canadensis elatior hort.

β. *longistyla*; stylis stamina longe superantibus, sepalis petala subduplo superantibus. — A. californica et gigantea hort.

84 b. *Helleborus odorus Waldst. et Kit.*

W. et K. teste Willd. enum. h. Berol. p. 592. — Koch. syn. fl. germ. ed. 2. p. 22. — DC. prodr. I. 47.

var. atrorubens Koch. l. c. — H. atrorubens W. et K. pl. rar. Hung. t. 271. — H. cupreus h. Gött.

var. intermedius; sepalis extus leviter purpurascentibus. — H. intermedius h. Gött.

85 b. *Ranunculus neapolitanus Ten.*

Ten. fl. neap. t. 148.

Foliis superioribus magis dissectis lobis angustioribus, carpellorum rostro carpello dimidio breviore a R. lanuginoso L. differre videtur.

86 b. *Nymphaea albo-rosea Teysm.*

Nymphaea. Tribus III. Costalta Lehm. in Otto Grtztg. 1855 p. 196.

Foliis sinuato grosse crenatis; floribus albis et leviter flavo tinctis, graveolentibus, nocturnis, ovario usque ad apicem staminibus obsesso. — Folia ad petiolum fissa, lobis basilaribus incumbentibus, supra laete viridia nitida maculisque atris notata, subtus purpurascentia. — Ex horto Bogoriensi semina accepimus.

87 b. *Disemma Mülleriana Rgl.*

Disemma Labill. ** Petiolis eglandulosis (DC. prodr. III. 332).

Glabra; foliis cordatis, trilobis, subtus glaucis eglandulosis, lobis ovato-oblongis subacuminatis; petiolis eglandulosis; filis coronae exterioris lacinias calycis interiores subaequantibus coronaque interiore duplo longioribus.

Caulis volubilis, teres, viridis. Folia alterna, longe petiolata, trinervia, supra laete viridia, reticulato venosa, 2½—3½ poll. longa, 3—4½ poll. lata, triloba, sinu obtuso, margine integerrima v. subrepanda. Petioli semiteretes, supra canaliculati, 2—4 poll. longi. Cirrhi axillares, simplices. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, medio bracteolis setaceis saepissime tribus eglandulosis instructi, infra apicem articulati, 1½—2 pollicares. Calycis limbus duplex, coccineus; laciniis exterioribus e basi latiore lineari-ligulatis, apice saepe cucullatis, recurvo-patentibus, 1¼ poll. longis; laciniis interioribus linearibus, quam laciniae exteriores triplo brevioribus. Corona exterior filamentosa, patentissima, flavida; corona interior flavida, in membranam tubuloso-obconicam conniventem plicatam connata, corona exteriore circiter duplo brevior. Tubus stamineus coronam filamentosam subduplo superans. E seminibus a cl. F. Müllero e Nova Hollandia australi missis enata.

88 b. *Begonia attenuata Kl.*

B. attenuata A. D. C. in DC. prodr. XV. 389. — Trachelanthus attenuatus Kl. Beg. p. 83. — B. angustifolia h. Berol.

89 b. *Begonia incarnata Lk. et Otto.*

Lk. et Otto Abbild. t. 19. — DC. prodr. XV. p. 308. — Knesebeckia incarnata Kl. Beg. p. 43.

var. purpurascens; caulibus foliisque purpurascentibus sparse hispidulis; foliis formae typicae latioribus oblique ovato-cordatis, supra e viridi purpureis setuloso-pilosis saepeque albido guttatis, subtus purpureis ad nervos setulosis. Forma hybrida verosimiliter ex B. incarnata var. papillosa specieque altera orta. — B. subpeltata h. Glijm.

90 b. *Silene quadrifida L.*

α. *typica*; calyce glabro. — S. quadrifida L. spec. 602. — Koch. syn. p. 114.

β. *viscosa*; calycibus plus minus glanduloso-pubescentibus. — S. quadrifida et S. tenella h. Wiercb.

91 b. *Saurauja macrophylla hort.*

Rgl. in Grtfl. 1867 t. 534.

S. spectabili Hook. (Bot. Mag. t. 3982) proxima, notis subsequentibus autem diversa: „foliis majoribus obovato-ellipticis acutis basi rotundatis simpliciter mucronato-denticulatis, axillis venarum in pagina inferiore tomentosis.“ — Frutex 3—8-pedalis. Ramuli pedunculi petiolique appresse ferrugineo strigoso-pilosi. Folia petiolata, usque pedem longa, 5—6 poll. lata, supra laete viridia pilisque setosis adspersa; subtus pallidiora, praecipue ad nervos venasque pilis crispulis pubescentia, in venarum axillis subtomentosa. Corymbi axillares, pedunculati, foliis breviores. Calyx pilis brevibus strigosisque dense vestitus, petalis obcordatis duplo brevior.

92. *Billardiera longiflora Labill.*

Labill. nov. Holl. t. 89. — Bot. Mag. t. 1507. — DC. prodr. I. p. 345. — B. angustifolia h. Bonn. — Flores e luteo virescentes, antherae caerulescentes. Baccae glabrae, nitidae, juniores oblongae v. ovatae, maturae violaceae depresso-globosae costatae.

93. *Evonymus japonicus Thbrg.*

Thbrg. fl. jap. p. 100.

Hujus speciei maxime variabilis varietates subsequentes coluimus.

* *Caules ramique stricti, robusti. Folia 1—2¼ pollicaria.*

α. *typicus*; ramis viridibus, foliis oblongo-ellipticis viridibus.

β. *argenteo-variegatus*; ramis viridibus, foliis ovato-ellipticis argenteo marginatis variegatisque.

γ. *aureo-variegatus*; ramis aureis, foliis ovato-oblongis in mediano praecipue basin versus aureis, petiolis aureis.

δ. *crispus*; ramis albo-virescentibus, foliis ovato-oblongis crispis argenteo-marginatis variegatisque.

ε. *ovatus*; ramis saepissime aureis, foliis ovatis atroviridibus in mediano praecipue basin versus aureis. — E. japonicus fol. ovatis aureo-variegatis h. Jacob Makoy et Comp. — E. luteo-variegatus h. Petr.

ζ. *latifolius*; ramis virescentibus; foliis ovatis, planis, argenteo-marginatis variegatisque.

η. *sulfureo-variegatus*; ramis virescentibus, foliis ovato-lanceolatis late sulfureo-marginatis variegatisque. — E. striatus h. Jacob Makoy et Comp. — E. foliis sulfureo-marginatis h. Van Houtte.

** *Caules tenuiores humilioresque, folia minora.*

ϑ. *gracilis*; caule tenuiore ramosiore, ramis virescenti-albidis, foliis ellipticis argenteo-marginatis. — E. radicans fol. argenteo-marginatis h. Van Houtte. — E. gracilis argenteo-variegatus h. Sieb. — E. gracilis roseo-variegatus h. Sieb.

ι. *radicans*; caule humili ramosissimo radicante, ramis virescenti-albidis, foliis ovato-subrotundis argenteo- v. roseo-marginatis. — E. radicans roseo-marginatus h. Jacob Makoy et Comp.

κ. *tricolor*; caule humili ramosissimo radicante, ramis virescentibus, foliis ovato-ellipticis viridibus argenteo luteo laeteque-viridi variegatis. — E. tricolor h. Jacob Makoy et Comp. — E. radicans fol. aureo-pictis h. Van Houtte. — E. radicans pictus h. Laurentianus.

λ. *reticulatus*; caule humili ramosissimo radicante, ramis viridibus, foliis ovato-oblongis viridibus venisque albis pictis. — E. gracilis h. Sieb.

μ. *radicans viridis*; caule humili ramosissimo radicante, foliis ovato-ellipticis viridibus. — E. radicans h. Sieb.

*** *Caules et rami stricti robusti, folia* 2½—3 *pollicaria.*

ν. *macrophyllus*; ramis viridibus, foliis maximis ovatis oppositis ternisque viridibus. — E. japonicus macrophyllus h. Sieb.

94. *Prinos crenatus Rgl.*

Foliis sempervirentibus, elliptico-lanceolatis, petiolatis, subacuminatis, crenato-dentatis, utrinque glabris; floribus lateralibus, pedunculatis, solitariis v. in glomerulos 2—4-floris aggregatis. — Frutex glaber. Folia 2—3 pollicaria, subcoriacea, utrinque laete viridia. Pedunculi uniflori, circiter ¼ poll. longi, basi squamulis cincti, bracteolis minimis 1—2 instructi. Flores dioici, 5-meri. *Flos masculus:* Calyx minimus, 5-dentatus. Corolla rotata, 5-petala, petalis ovato-oblongis albis parvis. Antherae 5, subsessiles, in filamenti apice dilatato-glanduliformis dorso affixae, biloculares, loculis rima longitudinali impressa dehiscentibus. — Flores foeminei ignoti.

95. *Pomaderris aspera Sieb.*

Sieb. pl. exs. Nov. Holl. — DC. prodr. II. 33. — A. D. C. in Mem. de la Soc. de Genev. VI. p. 226. t. 4. — Foliis minoribus acutis v. obtusis simpliciter v. duplicato-crenato-dentatis, paniculis racemosis a P. apetala facile dignoscitur. — P. subrepanda hort.

96. *Rulingia parviflora Endl.*

Endl. enum. pl. Hügel. n. 30. — Walp. rep. I. 337. — Steetz in Lehm. pl. Preiss. II. p. 356. — Walp. Ann. II. 165. — Lasiopetalum dumosum Lodd. Bot. cab. t. 1567. — Thomasia dumosa, procumbens et Lasiopetalum dumosum hort.

97. *Adelia Acidoton L.*

Adelia (Euphorbiaceae).

Flores dioici. Calyx 5—6 partitus, aestivatione imbricatus. Corolla nulla. *Flores masculi* ignoti. *Flores foeminei:* Ovarium disco glanduloso insidens, triloculare, loculis uniovulatis. Stigmata tria, subsessilia, laciniata v. furcato-bifida. Capsula tricocca, coccis monospermis. — Frutices ramis interdum in spinam desinentibus. Folia alterna, integerrima v. subserrata, glabra v. praecipue subtus cum ramulis tomentosa. Flores axillares solitarii v. fasciculati.

Adelia Acidoton L.; glabra, foliis obovato-oblongis retusis in petiolum brevem attenuatis integerrimis, ramis spinescentibus, floribus axillaribus solitariis, petiolis folium subsuperantibus, stigmatibus saepissime furcato-bifidis v. rarius trifidis, stipulis scariosis apice pilosulis. — Habitat in Carolina (herb. Schrad.), in Jamaica (Linné). — A. Acidoton L. spec. p. 1473. — Sprgl. syst. III. 147. (calyce tomentoso cl. Sprengelius hanc speciem descripsit, calyx speciminum examinatorum glaber). — Willd. spec. pl. IV. 2. p. 869. — Borya retusa Lk. hort. Berol. II. p. 413. — Adelia ligustrina herb. Schrad. — Adelia ovata herb. Fisch. — A. spinosa herb. Fisch. — Borya ligustrina et retusa hort.

98. *Galipea Riedeliana Rgl.*

Galipea Aubl. guian. II. p. 662. — DC. prodr. I. p. 730.

G. Riedeliana; foliis simplicibus, petiolatis, ovato-ellipticis, coriaceis, integerrimis, basi rotundatis, apice obtusis v. subacutis v. obtusiuscule acuminatis, subtus reticulato-venosis, sub lente subpellucido-punctulatis, trunco subsimplici; florum racemis axillaribus, elongatis, interruptis, subcompositis; calyce strigoso-tomentoso; staminibus 5, omnibus fertilibus. — G. ovata h. Petrop. — E Brasilia a cl. Riedelio allata.

Truncus glaber, cortice fusco rimoso. Petioli fusci, parce verruculosi, 1—1½ poll. longi, ut folia juvenilia parce puberuli mox glabri. Folia usque 10 poll. longa et usque 5 poll. lata, laete viridia, sempervirentia. Calyx cupuliformis, 5-dentatus, dentibus obtusiusculis. Corolla alba, calycem duplo superans, tubo 5-angulari, limbo 5-partito, lobis oblongis reflexis intus puberulis. — Affinis G. macrophyllae S. Hilaire et G. ovatae St. Hil. Prima foliis subtus nigro punctatis, staminibus 5 sterilibus, 2 fertilibus, — altera foliis acuminatis basi subcuspidatis subtus nigro punctatis, calyce villoso, staminibus 2 fertilibus, 3 sterilibus, — dignoscitur.

99. *Pelargonium Thibautii Rgl.*

Glaberrimum, glaucum; caule suffruticoso, ramoso, tereti; foliis petiolatis, alternis, crassiusculis, e basi cuneata integra obovatis v. subrotundis, antice grosse crenato-dentatis; pedunculis folio oppositis

longioribusque; umbella 4—5-flora; pedunculis supra basin articulatis, rubicundis; petalis subaequalibus, lineari-oblongis, obtusis, carneis, superioribus duobus paullo minoribus, basin versus rubro lineatis.

Petiolus usque pollicaris, stipulis oblongo-lanceolatis suffultus; lamina 1—1½ poll. longa et lata. Flores ante anthesin nutantes, deinde erecti v. divaricato-patentes. — P. glauco L'Herit. et P. glaucoidei Wendl. (Wendl. coll. t. 63) affinis. — Nomine P. glaucifolii plantam vivam ex horto Thibautii Parisiensis accepimus.

100. *Pelargonium tomentosum Jacq.*

Jacq. ic. pl. rar. t. 537. — DC. prodr. I. 671.

β. *bicolorum DC.* (l. c.)

γ. *crassicaule*; humilius, pedale et ultra, velutino-tomentosum, caule crasso divaricato-ramoso, foliis 3—5-lobis, umbellae floribus paucioribus longius pedicellatis, petalis inferioribus linearibus carneis, superioribus ovato-ellipticis basi violaceo pictis. — Pelargonium spec. h. Laur.

101. *Oxalis lasiopetala Zucc.*

Zucc. teste Hook. in Bot. Mag. t. 3932.

Cl. Zuccarinius O. lasiopetalam scapis trifloris descripsit; planta a cl. Hookero in Bot. Mag. l. c. depicta scapis plurifloris gaudet. — O. Tweediana et floribunda (h. Haage et Schmidt).

102. *Miconia Teysmanniana Rgl.*

Rgl. Grtfl. 1867 t. 537.

Ramis compresso-subtetragonis; ramulis foliisque junioribus pulverulento-tomentosis mox glabrescentibus; foliis oppositis, petiolatis, elliptico-ovatis, acuminatis, 5-nerviis, integerrimis, basi rotundatis v. subcordatis; paniculis terminalibus, pyramidatis, pube pulverulenta vestitis; floribus sessilibus, 5-meris; calyce oblongo-urceolato, limbo 5-lobo: lobis obtusis membranaceis tubo quadruplo brevioribus: denticulis externis mucroniformibus; staminibus 10, aequalibus: filamentis apice sigmoideo-curvatis: antheris lineari-falcatis, luteis, margine undulatis, apice uniporosis: connectivo basi truncato circumtumido sub loculis haud producto; ovario glabro, basi tantum adnato: stylo exserto: stigmate punctiformi.

Frutex 6—12 pedalis. Foliorum lamina 5—7 poll. longa, 2½—4 poll. lata, supra laete viridis, subtus pallidior, initio tomento pulveraceo fugacissimo vestita, mox glabra. Rami verruculis oblongis plus minus exasperati. Ramulorum foliorumque juniorum tomentum fugax, e pilis minutissimis stellatis consistens. Flores albi. Petala oblongo-elliptica, obtusa. — Semina a cl. Teysmannio ex horto Bogoriensi nomine „Melastomae discoloris“ accepimus. Verosimiliter in Moluccis indigena.

103. *Callistemon pendulum Rgl.*

Variat. α. *genuinum*; ramis pendulis. — Folia anguste linearia. — C. pendulum Rgl. in ind. sem. h. Petrop. 1860 p. 51. — Grtfl. a. 1859 t. 269.

β. *rigidum*; ramis sparsis erectis. — C. flavescens Rgl. Grtfl. 1861 p. 51.

γ. *confertum*; ramis confertis erectis. — C. vimineum hort.

104. *Cotoneaster buxifolia Wall.*

Wall. in Wight ic. pl. III. t. 992. — Lindl. in Bot. Reg. sub t. 1229. — Walp. rep. I. p. 288.

Corymbis 1—3 floris, foliis acutis subtus calyceque hirtis a C. microphylla Wall. (teste Lindl. Bot. Reg. t. 1114) dignoscitur. — C. rotundifolia hort. (nec Wall. teste Lindl. Bot. Reg. t. 1229 = C. microphylla var. Uva Ursi Lindl. Bot. Reg. t. 1187).

105. *Rosa acicularis Lindl.*

Lindl. monogr. Ros. p. 44. t. 8. — Rgl. fl. uss. p. 57.

var. glauca; caulibus hornotinis confertissime aculeatis, foliis subtus glaucis ad nervum medium glanduloso-setulosis v. omnino glabris, sepalis calycis apice dilatatis dentatisque. — Rosa fructibus ellipticis e Japonia h. Petrop.

106. *Spiraea callosa Thbrg. fl. albo.*

Sp. callosa Thbrg. fl. jap. — Lindl. in Paxt. Flow. gard. 1851 p. 113. — Rgl. Grtfl. 1854 p. 399. — Sp. Fortunei Pl. in Fl. d. serres t. 871.

var. flore albo; foliis subtus glabris glaucis, floribus albis. — A. Sp. expansa petalis quam stamina brevioribus facile dignoscitur. — Nomine „*Sp. Foxii*“ ex horto cl. Boothii Hamburgensis accepimus.

107. *Spiraea eximia hort.*

Ramuli puberuli. Folia oblonga, apice rotundata et in ipso apice in dentem acutum excurrentia, basi integra, caeterum margine argute duplicato-dentata, supra glabra laete viridia, subtus pallidiora puberula. Panicula pyramidalis, basi laxa, apice densa, pedunculis pedicellis calycibusque leviter puberulis. Flores rubri. Stamina corollam duplo superantia. — Sp. Douglasii maxime affinis, „foliis apice rotundatis, panicula basi laxa indumentoque facile dignoscitur.“ Videtur planta hybrida inter Sp. Douglasii et hypericifoliam. Ex horto Haage et Schmidt plantam vivam accepimus.

108. *Acacia acinacea Lindl.*

Lindl. in Mitch. E. Austr. II. 267. — Bnth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 358. — Walp. rep. I. 808.

var. brevipedunculata; pedunculis phyllodium dimidium aequantibus, capitulis 5—8 floris. — Phyllodia circiter $\frac{1}{2}$ poll. longa, oblique oblonga, apice lateraliter apiculata. — An spec. nova. — Nova Hollandia.

109. *Acacia Ausfeldi Rgl.*

Acacia 8. Uninerviae ******* foliis angustis, inflorescentia simplici. (Seem. Acacien d. Gärten p. 36.) — Benth. in Hook. the Lond. Journ. of bot. II. 318. — Walp. rep. I. 884.

Ramulis teretibus, vix striatis phyllodiisque resinoso-viscosis, juvenilibus tantum puberulis mox calvescentibus; phyllodiis linearibus, uninerviis, apice oblique mucronato-acutis, basin versus angustatis; pedunculis axillaribus, pubescentibus, phyllodio triplo circiter brevioribus, capitulum multiflorum circiter aequantibus; bracteolis calyce brevioribus. — E seminibus a cl. Ausfeldio in Nova Hollandia australi prope Bendigo lectis enata. — Acacia erythrocephala Cunningh., quae plantae nostrae proxima, — „ramulis sulcatis phyllodiisque glanduloso-puberulis, pedunculis brevioribus, floribus flavescenti-albidis, bracteolis fuscescentibus calycem subsuperantibus" — dignoscitur.

Stipulae parvae, mox deciduae. Phyllodia usque $1\frac{1}{3}$ poll. longa et $\frac{1}{6}$ poll. lata, apicem versus subfalcata, supra basin ad marginem superiorem saepissime glandula unica vestita, utrinque glandulis impressis initio viscosis deinde albidis munita. Stamina citrina. Flores graveolentes.

110. *Bossiaea Hendersoni hort.*

Ramis teretibus erectis puberulis; ramulis dense distiche foliosis; foliis oppositis, minimis, ovato- v. subcordato-subrotundis, acutis, ciliolatis; stipulis subulatis, petiolum vix aequantibus; pedicellis axillaribus, folia multo superantibus, pilosulis, sub apice bibracteolatis; calycibus leguminibusque glabris.

Folia vix lineam longa. Calycis labium superius maximum, bifidum; lobis rotundatis v. deorsum in angulum subrostriformem excurrentibus. Stamina diadelpha. Legumina stipitata, 3-sperma, stipite calycem superante. Flores intus aurei; vexillum basi intus croceo pictum, extus fusco-purpureum. — Foliis oppositis a speciebus omnibus hucusque cognitis diversa. — Patria Nova Hollandia.

111. *Bossiaea paucifolia Benth.*

Benth. in Lindl. Bot. Reg. New ser. XIV. misc. 103. — Walp. Rep. I. p. 578. — Meisn. in Lehm. pl. Preiss. I. 82. — B. virgata Hook. Bot. Mag. t. 3986. — B. latifolia hort. — Rami late alati. Folia inferiora obovata v. elliptica, superiora lineari-lanceolata. Vexillum intus croceum, extus striis luteis flabellato-pictum, carina alaeque subcarmineae.

112. *Bossiaea tenuicaulis Grah.*

Grah. New Edinb. Phil. Journ. 29. p. 171. — Walp. rep. I. 578. — Rami filiformes dependentes procumbentesque. Caules folia petiolique puberuli. — Vexillum fusco-purpureum. Alae luteae. Carina rubra. — Affinis B. distichae Lindl., B. ovalifoliae Endl. et B. prostratae Ait. Prima ramis erectis floribus stipulisque majoribus, — altera stipulis majoribus pedicellis folio brevioribus, — tertia caulibus foliisque glabris vix ac ne vix quidem diversa. — B. cinerea h. Gen. aliorumque hort.

113. *Dillwynia floribunda Sm.*

α. typica; flore flavo, vexillo rubro-aurantiaco. — D. floribunda Sm. exot. bot. t. 26. p. 49. — Lodd. cab. t. 305. — D. phylicoides ex h. Boothiano.

β. *bicolor*; flore flavo, carina vexilloque rubro-aurantiaco picto. — D. ericifolia Sims. Bot. Mag. t. 1545.

114. *Lupinus polyphyllus L.*

Lindl. Bot. Reg. I. t. 1096. — Walp. rep. I. p. 599. — Variat caule glabro v. pubescente, floribus caeruleis v. albis.

α. *genuinus*; caule glabro, floribus caeruleis. — L. rivularis h. Par. — L. macrophyllus (Haage et Schmidt). — L. sericeus h. Brux.

β. *albus*; caule pubescente, floribus albis.

γ. *laete-virens*; caulibus foliisque in pagina inferiore sub lente pilis appressis vestitis, floribus pulchre cyaneis vexillo albido. — Laete viridis, folia supra glabra. Bracteae caducissimae. — L. flexuosus hort.

δ. *pulchellus*; foliis utrinque adpresse pilosis. — Caerulescenti-viridis. Flores cyanei. Caetera ut praecedentis. — L. pulchellus, exaltatus et sericeus hort.

ε. *subhirsutus*; caule pilis patentibus subhirsuto, foliis supra glabris subtus pubescentibus. — Flores cyanei, vexillo pallidiore. — L. mexicanus h. Brux.

115. *Psoralea candicans Eckl. et Zeyh.*

Eckl. et Zeyh. enum. pl. Afr. aust. n. 1540. — Walp. rep. I. 657.

β. *pedunculata*; umbellis trifloris pedunculatis. — Flores parvi albi, vexillo in mediano violaceo.

116. *Pultenaea cluitiaefolia Rgl.*

Glabra; floribus terminalibus v. deinde axillaribus solitariis, foliis cuneato-obovatis, obtusis, stipulis subulatis.

Frutex humilis, ramis strictiusculis, ramulis junioribus subangulatis. Folia laete viridia, alterna, in petiolum brevem attenuata, uninervia, omnino obtusa v. emarginata v. obscure apiculata. Stipulae subulatae, fuscae, scariosae, petiolum circiter aequantes. Calycis dentes tubum superantes, sub lente puberuli, inferiores superioribus obtusioribus paullo longiores. Corolla aurea, unicolor. — Affinis P. polygalifoliae Rudge et P. euchilae DC. Prima foliis oblongis obtuse mucronatis ferrugineis, altera floribus racemosis foliisque cuneato-linearibus facile dignoscitur.

117. *Swainsona coronillaefolia Salsb.*

Sw. coronillaefolia Salsb. parad. — DC. prodr. II. p. 271. — Bot. Mag. t. 1725.

β. *purpurea*; floribus purpureis speciosis, vexillo basi macula alba notato, caule purpureo tincto. — Sw. Osborni Th. Moore in the Garden comp. I. p. 65 cum ic. — Lem. jard. fleur. III. t. 304. — Hort. non.

γ. *albo-violacea*; floribus albis colore violaceo leviter tinctis. — Calycis dentes saepe inaequales, uno latiore longioreque. — Sw. albo-violaceo hort.

VI. NOMINA EMENDATA

AUCTORE E. REGEL.

Acacia longifolia W. = A. Sophora h. Melb.
— longifolia W. β. lanceolata = A. Sophora h. Hambrg.
— longifolia W. β. lanceolata Seem. = A. glaucescens h. Carlsr.
— longifolia W. δ. angustata Seem. = A. distachya h. Carlsr.
Aichryson punctatum Webb. et Berth. = A. immaculatum h. Berol.
Anigosanthes flavida Redouté β. bicolor Lindl. = A. Preissii h. Hambrg.
Anthurium Hügelianum Schott. = A. Hookeri h. Berol. et C. Koch.
Arabis lilacina Schrad. = A. Turczaninowii h. Gött.
Arisema praecox De Vriese { = A. Sieboldi hort. = A. ringens hort. = A. serotinum hort.
Armeria plantaginea Willd. = Statice dianthifolia h. Rheno Traj.
Asperula Aparine M. B. = A. rivalis h. Wiercb.
Aster Radula Ait. = A. spectabilis h. Gött.
— salignus W. = A. ericoides h. Brux.
Bellis perennis L. var. aucubaefolia = B. aucubaefolia hort.
Bouvardia hirtella H. B. K. = B. Houtteana h. Turic.
Brachysema lanceolatum Meisn. γ. planifolium Meisn. = B. latifolium h. Melb.
Byrsonima laxiflora Griseb. = Heteropteris sparsiflora h. Petr.
Campanula Rapunculus L. = C. olympica Boiss. et Spr. (ex h. Gött.)
Cassia occidentalis L. = C. Sophora h. Par.
Celsia coromandeliana Vahl. = C. interrupta h. Vind.
Cheiranthus Cheiri L. = Ch. scoparius h. Montp.
Chelidonium majus L. = Chelidonium spec. N. 9970 Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Chrysanthemum frutescens L. β. hispidum Choisy = C. gracile h. Florent.
Cirsium arachnoideum M. B. = C. horridum h. Regiom.
— polyanthemum DC. = C. Erisithales h. Par.
Clematis campaniflora Brot. = C. parviflora h. Dij.
— patens Dne. var. Sophia flore pleno = Clematis spec. e Japonia h. Petrop.
Crocus reticulatus M. B. β. corolla extus lineata = C. Susianus h. Gött.
Cynoglossum officinale L. = Cynoglossum spec. N. 10,007 Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Cytisus capitatus Jacq. { = C. australis h. Florent. = C. polytrichus h. Par.
Dahlia variabilis Desf. = D. excelsa h. Caen.
Daphne odora Thbrg. fol. luteo-marginatis = D. indica variegata h. Gött.
Dodonaea spathulata Sm. = D. viscosa h. Melb.
Draba aizoides L. γ. montana Koch. = D. elongata h. Prag.
Echium violaceum L. = E. giganteum h. Sien.

Erica bicolor Thbrg. = E. Lehmanniana h. Hambrg.
— multiflora L. γ. angustata Kl. (Rgl. Eric. p. 172) = E. multiflora capensis h. Hambrg.
— perspicuoides Bedf. α. hirsuta = E. ventricosa stellata hort.
— perspicuoides Bedf. var. Linauiana Rgl. = E. breviflora h. Hambrg.
Eupatorium ternifolium Ell. = E. purpureum h. Ups.
Eurybia erubescens DC. β. ilicifolia DC. = E. ilicifolia hort.
Genista tinctoria L. δ. pratensis Poll. = G. thyrsiflora h. Patav.
Helianthemum polifolium DC. β. angustifolium Koch. { = H. Andersoni h. Panorm. = H. rhodanthum Dun.
Helianthus Maximiliani Schrad. = H. mollis h. Gött.
Helichrysum petiolatum DC. = Gnaphalium lanatum hort.
Hieracium glaucum All. { = H. biforme h. Wiercb. = H. atratum h. Wiercb.
— gothicum Fr. = H. ramosum h. Vratisl.
— saxatile Vill. = H. bienne h. Christ.
Hypocalymna angustifolium Endl. = H. album h. Berol.
Knautia arvensis Coult. = K. carpophylax Jord. ex h. Vind.
— orientalis L. = K. dipsacifolia h. Lyon.
— sylvatica Duby = Scabiosa Gramuntia h. Rotterd.
Lamium garganicum L. = L. longifloro-garganicum h. Brux.
Leontodon autumnalis L. β. pratensis Koch. = H. Blyttianum h. Vratisl.
Leucanthemum montanum DC. = L. sibiricum h. Regiom.
Ligustrum japonicum Thbrg. = L. syringaeflorum hort.
Lippia nodiflora Rich. α. sarmentosa Schauer. = L. reptans h. Panorm.
Maranta leptostachya Rgl. et Körn. = Phrynium spicatum h. Rh. Traj.
Mentha rotundifolia L. = M. macrostachya h. Jen.
— sylvestris L. γ. glabrata Benth. = M. tomentosa h. Grenobl.
— sylvestris L. γ. nemorosa Benth. { = M. pubescens h. Prag. = M. macrostachya h. Prag. = M. suavis h. Lyon.
— sylvestris L. η. crispa Benth. = M. undulata h. Gött.
Mesembryanthemum incomptum Haw. β. Ecklonis Salm. = M. micans h. Gött.
— longum Haw. = M. depressum h. Panorm.
Micromeria marifolia Bnth. = M. donaria h. Madr.
Niphaea rubida Lem. = Alloplectus rubidus h. Monac.
Nothochlaena Eckloniana Knze. = Cheilanthes canariensis h. Carlsr.
Oncidium Batemannianum Knowl. et Westc. = O. tigrinum var. unguiculatum h. Petrop. et O. maculosum h. Petr.
— Batemannianum Knowl. et Westc. β. ramosum Lindl. = Odontoglossum Reichenheimii h. Turic.
Origanum vulgare L. var. prismaticum Benth. = O. nervosum h. Madr.
Oxalis rusciformis Mikan. { = O. ruscifolia hort. = O. fruticosa angustifolia h. Petrop.
Passiflora kermesina Lk. et Otto = P. Loudoni h. Hambrg.
Peperomia rubricaulis A. Dietr. = P. tricostata h. Berol.
— variegata Ruiz. et Pav. = P. maculosa hort.
Pitcairnia flammea Lindl. α. genuina Rgl. et Körn. = P. cinnabarina h. Berol.

Polemonium coeruleum L. var. parviflorum = P. reptans h. Par.
Polygonum filiforme Thbrg. = P. virginianum h. Munic.
Ptarmica sibirica Ledb. = P. biserrata h. Par.
Pycnanthemum lanceolatum Pursh. β. angustifolium = P. lineatum h. Ups.
Ranunculus velutinus Ten. = R. lanuginosus h. Heidelbrg.
Rubus fruticosus L. var. hybridus Koch. = R. hispidus h. Prag.
Russelia sarmentosa Jacq. var. semperflorens (Grtfl. t. 5) = R. semperflorens hort.
Ruta bracteosa DC. = R. crithmifolia h. Madr.
Saxifraga irrigua M. B. = S. geranioides h. Jen.
Scabiosa Columbaria L. var. rosea { = S. vogesiaca Jord. / = S. permixta h. Prag. / = S. patens h. Prag. }
— Columbaria L. var. vestita Gr. et Godr. = S. holosericea h. Lembrg.
Scrophularia vernalis L. = Scrophularia spec. N. 10,093 Radde leg. cfr. ind. sem. 1865 p. 35.
Scutellaria Ventenatii Hook. var. scarlatina Pl. et Linden = S. scarlatina h. Hambrg.
Sempervivum Funkii Br. = S. juratum h. Berol.
— montanum L. = S. hispidulum hort. (Schott.)
Senecio aquaticus Huds. = S. erraticus h. Par.
Sida triloba Cav. = S. virgata h. Tic.
Spathiphyllum heliconiaefolium Schott. = S. Friedrichsthalii h. Berol.
Stachys lanata Jacq. = St. juvenalis h. Vratisl.
Stenactis annua Nees = Erigeron umbellatus h. Berol.
Succisa australis Rchb. = Scabiosa crenata h. Lembrg.
Trillium sessile L. = T. discolor h. Berol.
Trymalium Billardieri Fenzl. α. tomentosum Walp. = T. fragrans hort.
Verbena officinalis L. var. spuria = V. hastata h. Rotterd.
— prostrata R. Br. = V. paniculata h. Wiercb.
Veronica labiata R. Br. = V. perfoliata h. Hambrg.
Viola lutea Sm. β. sudetica Koch. = V. stagnina h. Lyon.

Qui semina expetunt, ut ante calendas Octobris id faciant, rogamus.

Petropoli mense Martio 1867.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

F. ab Herder, custos.

Hortulani primarii:

E. Ender. H. Höltzer. A. Severin.

ВЪ ТИПОГРАФІИ Ф. АССМАННА, ОФИЦЕРСКАЯ № 36.

SUPPLEMENTUM

AD

INDICEM SEMINUM ANNI 1866

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT. (*)

Accedunt animadversiones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. — b. = planta biennis. — l. = planta lignosa. — p. = planta perennis. — fr. = frigidarium — c. = calidarium. — Plantae non signatae sub dio crescunt.

1867.

I. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA.

Alnus japonica S. Z.
Berberis japonica Sprgl.
Berchemia racemosa S. Z.
Betula Bhojpaltra Wall.
Boehmeria Nr. 9102.
— Nr. 9118.
Callicarpa gracilis S. Z.
Cassia Nr. 9097.
Clerodendron divaricatum S. Z.
Clematis Nr. 9138.
Cucurbita Nr. 9091.
Deutzia scabra Thbg.
Distegocarpus laxiflora S. Z.
Eupatorium Nr. 9109.
Heraclium? Nr. 9136.
Helwingia rusciflora S. Z.
Humulus cordata Miq. Nr. 9089.
Hydrangea Hortensia D. C. α. acuminata A. Gray.
Ignota Nr. 9106.
— Nr. 9126.
Ilex Nr. 9125.
Lindera hypoglauca Maxim.
— sp. Nr. 9129.

(*) Qui semina expetunt ut quum indici anni 1866 tum isti supplemento rationem habeant.

Lobelia sessilifolia Lamb.
Parnassia palustris L.
Philadelphus coronarius L.
Retinospora pisifera S. Z.
Rhamnus crenata S. Z.
Rhus ternatum? Nr. 9120.
— sp. Nr. 9083.
Schizophragma hydrangeoides S. Z.
Smilax? Nr. 9130.
Smilaceae Nr. 9135.
Sphaerostemma repandum.
Symplocos crataegina.
Spiraea Blumei. G. Don.
Staphylea Bumalda D. C.
Stephanandra flexuosa S. Z.
Thuja japonica Maxim.
Thujopsis dolabrata S. Z.
Viburnum? Nr. 9077.

II. SEMINA

IN

REGIONE WOLGENSI A CL. BECKERO LECTA.

Anemone sp. Nr. 236
Astragalus Nr. 153.
Calophaca wolgarica Fisch.
Eriosynaphe longifolia D. C.
Hedysarum? Nr. 9025
Isatis tinctoria L.?
Lepidium coronopifolium Fisch.
— crassifolium W.

III. SEMINA

IN

CAUCASO A CL. RADDE LECTA.

Acer campestre L.
Aizoon hispanicum L.
Allium sp Nr. 190.
Althaea hirsuta L.
Alyssum minimum W.
— sp. Nr. 74.
— — Nr. 84.
— — Nr. 133.
Anemone narcissiflora L.
Anthemis sp. Nr. 192.
— sp. Nr. 205.
Astragalus Cicer L.
— sp. Nr. 189.
Borragineae Nr. 50.
Brunella Nr. 210.
Buffonia tenuifolia L.
Campanula glomerata L.
— sp. Nr. 207.
— — Nr. 154.
Carpinus Betulus L.
Centaurea sp. Nr. 78.
Ceratocephalus falcatus Pers.
Chaerophyllum nodosum Lam.
Chorispora sp. Nr. 49.
Compositae Nr. 108.
Convolvulus Cantabrica Pall.
Cornus mascula L. β. macrocarpa.
Cotoneaster Nummularia F. et M.
Crataegus melanocarpa M. B.
— pyracantha Pers.
— sp. Nr. 231.
Cruciferae Nr. 7.

Cruciferae Nr. 52.
— Nr. 157.
Crupina vulgaris Cass.
Cyclamen Coum Mill. β. vernum Mill.
Cynoglossum pictum Ait.
Daucus sp. Nr. 174.
— sp. Nr. 175.
Delphinium sp. Nr. 150.
Dianthus Saxifraga L.
— Carthusianorum L. β. capitatus Trautv.
— sp. Nr. 214.
Dictamnus Fraxinella L.
Digitalis sp. Nr. 225.
Echinospermum Lappula Lehm.
Echium sp. Nr. 160.
Eremostachys laciniata Bnge.
Eremurus spec.
Filago germanica L.
Galium sp. Nr. 142
Gentiana sp. Nr. 221.
Geranium sp. Nr. 102.
Gladiolus sp. Nr. 121.
Glaucium corniculatum Curt.
Hedypnois cretica W.
Helleborus orientalis Lam.
Helianthemum sp. Nr. 36.
Hyoscyamus sp. Nr. 97.
Hypericum perforatum L.
Iris sp. Nr. 118.
Koelpinia linearis Pall.
Labiatae Nr. 99.
— Nr. 119.
— Nr. 203.
Leontodon sp. Nr. 3.
Lepidium Draba L.
— sp. Nr. 6.
Ligustrum vulgare L.
Lithospermum sp. Nr. 185.
Lychnis sp. Nr. 14.
— sp. Nr. 63.
Malcolmia sp. ? Nr. 23.
Malva sp. Nr. 209.
Marrubium sp. Nr. 199.
Milica ciliata L.
Nepeta sp. Nr. 249.
Onobrychis sp. Nr. 139.
Onobrychis sp. Nr. 82.
Origanum sp. Nr. 204.
Ornithogalum? sp. Nr. 216.
Paeonia sp. Nr. 162.
Pedicularis atropurpurea Nordm.
— sp. Nr. 123.
Phlomis sp. Nr. 103.
Primula macrocalyx Bunge.
Pyrethrum sp. Nr 109.
Reseda luteola L.
Roemeria hybrida D. C.
Rumex sp. Nr. 87.
Salvia glutinosa L.
— Sclarea L.
— sp. Nr. 202.
Saponaria officinalis L.
Saxifraga rotundifolia L.
Scrophularia congesta Stev.
— sp. Nr. 124.
Sideritis sp. Nr. 80.
Silene orientalis.
— sp. Nr. 147.
Sileneae Nr. 218.
Sinapis arvensis L
Solanum persicum Willd.
Spiraea Filipendula L.
— sp. Nr. 256.
Stachys lanata Jacq.
Teucrium orientale L.
— sp. Nr. 206.
— sp. Nr. 208.
Thalictrum sp. Nr. 212.
— sp. Nr. 260.
Thlaspi sp. Nr. 93.
Tulipa sp. ? Nr. 45.
Umbelliferae Nr. 86.
— Nr. 101.
— Nr. 106.
Verbascum sp. Nr. 137.
— sp. Nr. 200.
— sp. Nr. 215.
Veronica gentianoides Vahl.
— orbicularis Trautv.
— orientalis Mill.
Viburnum orientale Pall.
Vicia sp. Nr. 92.
Xylosteum sp. Nr. 201.

IV. SEMINA
IN
INSULA SITCHA A CL. TILINGIO LECTA.

Aquilegia formosa Fisch.
Arabis ambigua D. C.
Carex spec. Nr. 366.
Cochlearia oblongifolia D. C.
Dodecatheon integrifolium Michx.
Epilobium Nr. 369.
Fragaria canadensis Michx.
Geum macrophyllum Willd.
Heracleum lanatum Michx.
Hordeum pratense L.
Ledum latifolium Ait.
Montia fontana L.
Pinus sitchensis Mert.
Potentilla villosa Pall.
Ramanzoffia sitchensis Cham.
Rumex domesticus Hartm.
Sambucus racemosa L.
Sanguisorba officinalis L.
Stellaria longifolia Mühlb.
Tiarella trifoliata L.
Tofieldia glutinosa Pursh.
Veronica serpyllifolia L.
~~Viola~~ sitchensis Bong.

V. SEMINA
IN
HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

(Asterisco notatae sunt species, quarum semina a cl. directoribus hortorum, quae Calcutae ac Melburni florent, nobis benevole fuerunt communicata.)

Filices.

Acrostichum melanopus Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII p. 298.— Mett. Fil. h. Lips. p. 19. t. I. fig. 10. 11.)

— *repandum* Bl. p. c. (Bl. Fil. jav. p. 39. t. 14 et 15. — Hook. sp. Fil. V. p. 260.— Heteroneuron Fée Acrost. p. 96.— Campium Presl. tent. pterid. p. 239. — Cyrtogonium I. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. 19. — Chrysodium Mett. Fil. h. Lips. p. 21.)

Adiantum chilense Klfs. p. fr. (Klfs. en. Fil. p. 207. — Hook. sp. Fil. II. p. 43.)

— *reniforme* L. p. fr. (L. sp. pl. p. 1556. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47. — Hook. sp. Fil. II. p. 2. — Pellaea pulcherrima h. Lind.)

Aspidium Drepanopteron Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 93. t. XIX. fig. 1—4. — Asplenium A. Br. in ind. sem. h. Berol. 1856. — Polypodium Kze. in Linnaea XXIII. p. 318. — Aspidium acuminatum h. berol.)

Aspidium cristatum Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 52.—Schk. Fil. t. 27. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Nephrodium Mchx. fl. bor. am. II. p. 269. — Hook. sp. Fil. IV. p. 121. — Lastrea Presl. tent. pterid. p. 77. — Polypodium L. sp. pl. p. 1552. — Polystichum D. C. fl. franc. II. p. 562. — Lastrea cristata mas h. Van Houtte.

— ***Pica*** Desv. p. c. (Desv. in Berl. Mag. V. p. 319. — Mett. Aspid. p. 122. — Hook. sp. Fil. IV. p. 47.)

— ***Serra*** Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 347.—Schk. Fil. t. 32 b.— Mett. Fil. h. Lips. p. 91. — Ejusd. Aspid. p 93. — Nephrodium Desv. in Ann. Linn. VI. p. 253. — Hook. sp. Fil. IV. p. 98. — Lastrea Presl. tent. pterid. p. 75.)

Asplenium Filix-foemina Bhd. ζ purpureum p. (cfr. ann.)

— var. η Sieboldi p. (cfr. ann.)

— ***flaccidum*** Forst. β. Odontites Mett. p. c. (Mett. Asplen. p. 111. — Hook. sp. Fil. III. p. 205. — A. Odontites. RBr. prodr. p. 7.— A. flaccidum Lowe Ferns V. t. 19 — Caenopteris Odontites Thbg. in nov. act. Petrop. IX. p. 159. — C. Novae Zealandiae Spgl. in Schrad. journ. 1799. II. p. 269. — Schk. Fil. t. 82.)

— — Forst. γ appendiculatum Mett. p. c. (Mett. Asplen. p. 111. — Caenopteris appendiculat. Labill. fl. nov. Holl. II. p. 94. t. 243. — Asplenium Presl. tent. pterid. p. 106. — Aspl. laetum h. Van Houtte.)

— ***Klotzschii*** Mett. l. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 79. — Hook. sp. Fil. III. p. 263. — Diplazium Fée gen. Fil. p. 212. — Lotzea diplazioides Kl. et Karst. in Linnaea XX. p. 358.)

— ***obtusatum*** Forst. p. fr. (Forst. prodr. p. 50. — Mett. Asplen. p. 92. — Schk. Fil. t. 68. — Hook. Fil. exot. t. 46. nec. ejusd. sp. Fil. III. p. 96. — Aspl. consimile h. Laur.)

— ***pumilum*** Sw. p. c. (Sw. fl. Ind. occ. III. p. 1610. — Mett. Fil. h. Lips. p. 75. — Hook. sp. Fil. III. p. 174. — A. anthriscifolium Jacq. coll. II p. 103. t. 2. fig. 3. 4.)

— ***thelypteroides*** Mchx. p. fr. (Mchx. fl. bor. am. II. p. 265. — Schk. Fil. t. 76. b — Mett. Fil. h. Lips. p. 78.— Hook. sp. Fil. III. p. 229. — Diplazium Presl. tent. pterid. p. 114. — Athyrium Desv. in Ann. Linn. VI. p. 266.)

Blechnum lomarioides Mett. p. fr. (Mett. Fil. Lechl. p. 14. — Lomaria blechnoides Bory in Duperrey's voy. bot. p. 273.— Hook. sp. Fil. III. p. 11.)

— ***fraxineum*** Willd. p. c. (Willd. sp. pl. p. 413. Moore ind. Fil. p. 196. — Blechnum longifolium H. B. K. β. robustius Hook. sp. Fil. III. p. 50. t. 154.)

Cystopteris bulbifera Bhd. p. (Bhd. in Schrad. neues Journ. 1806. II. p. 10 et 26. — Mett. Fil. h. Lips. p. 96. — Hook. sp. Fil. I. p. 199. — Aspidium Sw. syn. Fil. p. 29. Schk. Fil. t. 57.)

— ***sudetica*** A. Br. et Milde. p. (A. Br. et M. in Jahresber. der Schles. Ges. f. vaterl. Kultur. 1855. p. 52. — Moore ind. Fil. p. 285.)

Davallia Novae Zealandiae Col. p. fr. (Colenso in Tasm. journ. of nat. sc. teste Hook. sp. Fil. I. p. 158. t. 51 b.)
Microlepia Khasiyana Hook p. c. (Davallia Hook. sp. Fil. I. p. 173. t. 47 a. — Davallia spec. h. Gott.)
Onoclea sensibilis L. p. (L. sp. pl. p. 1517. — Schk. Fil. t. 102.— Mett. Fil. h. Lips. p. 97.—Hook. sp. Fil. IV. p. 160.— Ragiopteris onocleoides Presl. tent. pterid. p. 96. t. 3. fig. 9. 10.)
Polypodium appendiculatum Kl. p. c. (Kl. in Allg. Gartenz. 1855 p. 377. — Hook. Fil. exot. t. 87. P. scriptum et sculptum hort.)
— *laetum* Raddi p. c. (Raddi Fil. bras. p. 19. t. 28. — Mett. Fil. h. Lips. p. 32. — Marginaria Presl. tent. pterid. p. 188.)
— *latifrons* Witte p. c. (Goniophlebium latifrons Witte in ind. sem. hort. Lugd. 1863. p. 5.)
Pteris serrulata L. fil. *δ.* variegata (cfr. annot.)
Scolopendrium officinarum Sm. *γ.* furcatum (cfr. annot.)

Rhizocarpeae.

Marsilea pubescens Ten.

Gramineae.

Achnodon Bellardi P. d. B. a.
Aegilops caudata L. a.
— triaristata Willd. a.
Agrostis monandra Hornem. a. (A. lachnantha h. Dorpat., Blyttia pendula h. Burdig.)
— retrofracta Willd. a.
— verticillata Vill. a.
Aira caryophyllea L. a. (Agrostis nebulosa h. Hamb., Agrostis tenerrima h. Upsal.)
Alopecurus utriculatus Schrad. a.
Anthoxantum aristatum Boiss. a.
Apera spica venti P. d. B. a.
Avena occidentalis Dur. a.
— sativa L. β floribus muticis Knth. a.
Bromus brachystachys Horn. a.
— diandrus Curt. spiculis pubescentibus. a.
— erectus Huds. p.
— — — spiculis glabris p.
— macrostachyus Desf. β. oxyodon Schrenk. a. (cfr. ann.)
Bromus maximus Desf. a.
— — — var. minor Boiss. a.
— mollis L. var. panicula laxa Knth. a. (Serrafalcus Hughii h. Panorm.)
Calamagrostis stricta Sprgl. β. laxa Ledb. p.
Chaeturus fasciculatus Lk. a.
Chloris submutica H. B. K. a.
✳ Coix Lacryma L.
✳ Dactyloctenium aegyptiacum Willd.
Digitaria horizontalis Willd. a.
✳ Eleusine corocana Pers.
— mucronata Mühlbg. a. c.
Elymus strictus Willd. p.
Eragrostis gracilis Schrad. a.
Festuca delicatula Lag. a.
Festuca spectabilis Jan. a.
— tenuifolia Schrad.
— tenuis Tinio a.
— uniglumis Soland. a.
Gaudinia fragilis P. d. B. a.

Glyceria fluitans L. p.
Holcus annuus Salzm. a.
Hordeum Aegiceras Royle. a.
— distichum L. a. (H. macrolepis h. Varsov.)
— hexastichum L. a. (H. macrolepis h. Giss.)
— vulgare L. a. (H. trifurcatum h. Traject.)
Lagurus ovatus L. a.
⁂ Leptochloa chinensis Nus.
Lolium rigidum Gaud. a.
— scabrum Prsl. a.
— speciosum Stev. a. (L. arvense h. Varsov.)
Nardurus tenellus Bchbch. β aristatus Parlat. a.
Nephelochloa persica Griseb. a
— songarica Griseb. a.
Panicum asperrimum Lag. a.
— capillare Gron. a.
— ⁂ corymbosum Roxb.
— eruciforme Sibth. a.
— ⁂ glaucum L.
— miliaceum L. var. fuscescens. a.
— ⁂ repens L.
— ⁂ Royleanum
— sanguinale L. a. (Digitaria undulata h. Carlsruh.)
— ⁂ spec. ex Ind. or.
Paspalum lentiferum Lam. β. villosum. p. c.
— ⁂ villosum.
Phalaris angusta Nees. a.
Phalaris brachystachys Lk. a.
— coerulescens Desf. a.
— minor Retz. a.
Phleum asperum Vill. a. (P. arenarium h. Paris. P. parviflorum h. Burdig.)
— graecum Boiss. et Heldr. a.
— pratense L. β. bulbosum. p.
Poa nemoralis L. α. vulgaris Anders.
— rigida L. a.
Polypogon littoralis Sm. a. (P. affinis h. Berol.)
— monspeliensis Desf. α major Knth. a.
Setaria italica P. d. B. α. setis longis atrorubentibus. a.
— italica P. d. B. β. setis longis lutescentibus. a.
— italica P. d. B. γ. germanica Knth. a.
— italica P. d. B δ. mutica. a.
— viridis P. d. B. a.
Trisetum alopecuroides R. et S.
— pumilum Knth. a.
— — — α. gallecicum Lge. a.
Triticum compositum Lk. a.
— dicoccum Schrank. a.
— Spelta L. A. Metzg. a.
— Thaoudar Boiss. a.
— tricoccum Schübl. a. (T. benghalense h. Lugd. Bat.)

Cyperaceae.

Carex capillaris L. p.
— Davalliana Sm. p.
— filiformis L. p.
— limosa L. p.
— Mairii Coss. et Germ. p.
— maxima Scop. p.
— secalina Wahlbg. p. (C. hordeiformis h. Paris).
Cyperus alternifolius L. var. fol. variegatis p. c.
— ⁂ aristatus Rottb.
— ⁂ benghalensis Sprgl.
Cyperus flavescens L. a.
— inflexus Mühlbrg. b
— ⁂ Roxburghi N. ab. Esb.
— ⁂ umbellatus Burm.
Eriophorum vaginatum L. p.
⁂ Fimbristylis complanata Lk.
— ⁂ schoenoides Vahl.
Isolepis pygmaea Knth. p. c.
— Saviana Schult. a. p. c. (I. perpusilla et microcarpa h. Bord. a. 1866).

Heleocharis palustris B. Br. p.
Rhynchospora alba L. p.
Scirpus lacustris L. p.

Commelynaceae.

Commelyna coelestis Willd. var. fl. albo. p. f. (C. Ehrenbergii h. Patav.).
— variabilis Schldt. p. f.
Tradescantia discolor Sm. p. c.
Tradescantia discolor Sm. β. vittata. p. c. (cfr. ann.).
— erecta Jacq. a. c.
— undata Willd. a. c. (T. erecta h. Berol.).
— virginica L. δ. villosa Koch. p.

Alismaceae.

Alisma grandiflorum Cham. et Schlechdt. p. c.
Alisma ranunculoides L. p.
Sçheuchzeria palustris L. p.

Juncaceae.

Juncus effusus L. p.
— glomeratus L. p.
Luzula campestris D. C. p.

Melanthaceae.

Colchicum laetum Stev. p.

Liliaceae.

Allium Akaka Gmel. p. (S. G. Gmel. teste Trev. in Ledb. fl. ross. IV p. 188. — Knth. enum. IV. 447. Semina misit cl. Sewerzow e prov. Turkestan.).
— fistulosum L. p.
— Schoenoprasum L. β. brevispathum, p. (cfr. ann.).
— Sewerzowi Rgl. p. (cfr. ann.).
— triquetrum L. p.
Aloë glabra Haw. l. f.
Asphodelus clavatus Roxb. a.
— fistulosus L. β. Gawl. a.
Bulbine semibarbata Haw. a.
Chrysobactron Hookeri Colenso p. f.
Cordyline sp. e. Nova Zealandia.
Fritillaria kamtschatcensis Gawl. p.
Gagea rufescens Rgl. p.
Hyacinthus amethystinus L. p.
Leucojum vernum L. β. biflorum MB. p.

Smilaceae.

Paris quadrifolia L. p
Polygonatum verticillatum All. p.
※ Smilax ovalifolia Roxb.

Dioscoreae.

Dioscorea brasiliensis Griseb. p. c.
Dioscorea sinuata Vall. p. c.

Irideae.

Iris laevigata Fisch. p. (Iris Kaempferi h. Sieb.)

※ Marica paludosa Willd.

Moraea iridioides L. p. f.

Amaryllideae.

Galanthus nivalis L. var. Redoutei p. (cfr. Grtfl. 63. tab 400. fig. 2.)

Habranthus Andersoni Herb. p. f.

Haemanthus puniceus L. p. c.

Bromeliaceae.

Hohenbergia strobilacea Schult. fil. p. c.

Pitcairnia flavescens hort. γ. inodora Rgl. p. c. (cfr. ann.)

Pitcairnia odorata h. Angl. p. c.

Vriesea brachystachya Rgl. p. c. (cfr. ind. sem. 66. p. 81.

Orchideae.

Himantoglossum viride Rchb. p.

Orchis militaris Linné p.

Zingiberaceae.

※ Zingiber Zerumbet Rosc.

Cannaceae.

※ Canna edulis Ker.

Musaceae.

※ Musa rubra hort.

Aroideae.

Anthurium consanguineum Knth. p. c.

Typhaceae.

※ Typha elephantina.

Sparganium simplex Huds. p.

Palmae.

※ Oreodoxa oleracea.

Cupressineae.

Biota orientalis Endl. l.

Biota orientalis Endl. var. stricta l.

Cupressus horizontalis Mill l. f.
— pendula Griff. l. f.
⁕ Frenela crassivalvis.

Abietineae.

Pinus coerulea Lodd. l.
— Fraseri Pursh. l.
Pinus Laricio Endl. γ. Pallasiana [Endl. l.
— Mughus Jacq. l.

Piperaceae.

⁕ Piper Chaba Hunter.
— ⁕ excelsum Forst.
Peperomia claytoniodes Knth. p. c.

Betulaceae.

Alnus incana Willd. var. sibirica Ledb. l.
— serrulata Willd. var. rugosa Rgl. l.
Betula alba L. var. papyrifera Spach.
— alba L. var. verrucosa resinifera Rgl. l.

Cupuliferae.

Ostrya vulgaris Willd. l.

Moreae.

⁕ Ficus indica L.
— ⁕ lucida Ait.
⁕ Ficus nitida Thbrg.
— ⁕ religiosa L.

Urticaceae.

Cryptostemma runcinatum R. Br. a.
Parietaria lusitanica L. a.
Parietaria officinalis L. p.

Antidesmeae.

⁕ Antidesma paniculata Roxb.

Balsamifluae.

Liquidambar imberbe Ait. l.
Liquidambar styraciflua L. l.

Chenopodieae.

Corispermum nitidum Kit. a.
Cycloloma platyphyllum Moq. a.
Thelygonum Cynocrambe L. a.
Monolepis chenopodioides Moq. var. trifida Moq. a.

Amarantaceae.

⁕ Achyranthes sessilis Desf.
⁕ Amarantus atriplicis.

⁂ Amarantus atropurpureus Roxb.
— Blitum Moq. var. graecizans Moq. a.
— retroflexus L. a. (A. esculentus h. Leod.)
— ⁂ tristis L.
⁂ Celosia argentea L.
— ⁂ coccinea L.
— ⁂ gigantea.
⁂ Chamissoa albida Mart.
Euxolus viridis Moq. a.
Tetranthera polygonoides Moq. a.

Polygoneae.

⁂ Polygonum repens Wall.
— ⁂ tomentosum Willd.
Rumex confertus W. p.
— conglomeratus Murr. p.
— maritimus L. a.
Rumex Marschallianus Rchb. p.
— stenophyllus Ledb. var. sachalinensis Rgl
— ⁂ Wallichianus.

Daphnoideae.

Passerina filiformis L. l. fr.

Plantagineae.

Plantago amplexicaulis Cav. a.
— arenaria W. et K. a.
— aristata Michaux. a.
— Bellardi All. a.
— gnaphalioides Nutt. a.
— ovata Forsk. a.
— Psyllium L. a. (P. adspersa h. Berol., P. indica h. Panormit.)
Plantago Psyllium L. a. β. divaricata Barn. a. (P. pumila h. Lugdun. Bat.)
— squarrosa Murr. a.

Valerianeae.

Plectritis congesta D. C. a.
Valeriana officinalis L. γ. exaltata Koch p.
— pyrenaica L. p.
Valerianella Auricula D. C. a.
— coronata D. C. a.
— fallax Coss. a.
— Szovitsiana F. A. Mey. a.

Dipsaceae.

Cephalaria procera Fisch. p.
Dipsacus ferox Loiss b.
— silvestris Mill. b.
Knautia orientalis L. a.
Morina longifolia Wall. p. f.
Scabiosa brachiata Sibth. a. (Pterocephalus plumosus h. Lugd. Bat.)
Scabiosa columbaria L. var. banatica D. C. p.
— maritima L. a.
— micrantha Desf. a.
— plumosa Sibth. et Sm. a (Asterocephalus prolifer h. Basil.)
— prolifera L. a.
— stellata L. a.

Compositae.

Achyrachaena mollis Schauer a.
Acroclinium roseum Hook. a. f.
Acroclinium roseum Hook. fl. albo. a. f.

Ageratum conyzoides L. var. mexicanum D. C. a.
Amellus annuus Willd. a.
Anacyclus radiatus Lois. β. purpurascens D C. a.
— valentinus L. a.
Anthemis arvensis L. a.
— — — var. incrassata Boiss. a. (A. chrysocephala h. Christian.)
— austriaca Jacq a. (A Wiedemanniana h. Lugdun.)
— chrysantha Gay. a. (cl annot)
— Cota L. a (A. peregrina h. Lugdun.
— fuscata Brot. a.
— mixta L. a.
— secundiramea Biv. Bern. a.
— tripolitana Boiss. a.
— Triumfetti All. a.
Aster patulus Lam. β. pallidus D. C. p.
Bahia leucophylla D. C. a. f.
Barkhausia setosa D. C. a.
Bellis annua L. a
Bidens pilosa L. a
— — — var. radio albo a.
Brachycome goniocarpa F. Müll. a.
— pachycarpa F. Müll. a.
Calendula arvensis L. a. (C tripterocarpa h. Hamb.)
— eriocarpa D. C. a.
— gracilis. D. C. a.
— incana W. a.
— parviflora Raf a.
— stellata Cav. var. floribus croceis. a. (C. persica h. Paris.)
— stellata Cav. var. floribus luteis. a.
— suffruticosa Vahl. a.
— sublanata Rchbch. a.
Calimeris sibirica D. C. a.
Centaurea eriophora L. a.
— melitensis L. a. (C. Drummondii h. Gryph.)
— pullata L. b
Chamaemelum disciforme Vis. a.
— glabrum Fzl. a.
— trichophyllum Boiss. a.
Chrysanthemum carinatum Schousb. var. fl. pleno luteo. a.
Cichorium Endivia L. α. Cosnia D C. l.
Cineraria lobata L'Herit. l. f.
Coleostephus multicaulis Dur. a.
⁂ Coreopsis atropurpurea?
Cosmidium Burridgianum hort. β. atropurpureum Rgl. a. f.
Cotula anthemoides L. a.
— coronopifolia L. a.
Cotula microcephala D. C. a.
— pusilla Thbg. a.
Crepis cernua Ten. a.
— praemorsa Tausch. α. glabra p.
— pulchra L. b.
Dracopsis amplexicaulis Cass. a.
⁂ Eclipta alba.
Erechtites hieracifolia Raf. a. (E. valerianaefolia h. Paris)
Eupatorium cannabinum L. β. indivisum D. C. p.
⁂ Eurybia Forsteri Hook.
⁂ Eurybia ramulosa D. C.
Evax mareotica D. C. a.
⁂ Felicia angustifolia Nees.
Filago Cupaniana Parlat. a
— minima Fries a.
Galinsoga brachystephana Rgl. a.
— parviflora Cav. γ. hispida D. C. a.
Gnaphalium cymatoides Kze. β. glabrum Walp. a.
— undulatum L. a.
Guizotia oleifera D. C. a.
Hedypnois cretica Willd. a.
Heterospermum pinnatum Willd. a.
Hieracium bifidum Waldst. et Kit. p.
— compositum Lapeyr. p.
— glaucum All. p.
— pallescens W. K. p.
— praealtum Willd. γ. serotinum Koch. p.
— prenanthoides Vill. p.
— rigidum H. β. napifolium Koch. p.

Hieracium Schraderi Schlecht. p
Hypochaeris Salzmanniana D. C. a.
Iaegeria hirta Less. a.
Inula grandiflora Willd. p.
Koelpinia linearis Pall. a.
Lactuca Pseudo virosa Sch Bip. a.
Lampsana communis L. a.
Lappa minor L b
Leucanthemum montanum D. C. p.
— murcicum Gay. a.
— setabense D. C. a.
Leuceria senecioides Hook β. arachnoidea. Rgl. a. f.
Liatris spicata Willd p. (L. squarrosa et L. scariosa h. Van Houtte.)
Macrorhynchus laevigatus Fisch. et Mey. a.
Madia sativa Mol. a. (Hemizonia congesta h. Gryph. et M. stellata h. Paris.)
— stellata Fisch. et Mey. a.
Maruta fuscata D. C. a.
Matricaria inodora L. a. (M. litthuanica h. Christian.)
— inodora L. β. salina Wallr. a. (Anthemis fruticulosa h. Dorpat.)
— Lagascae C. Koch. a.
Microseris pygmaea Hook et Arn. a.
Moscharia pinnatifida Ruizz. et Pav. a. f.
Notobasis syriaca Cass. var. fl. albo. a.
Onopordon Acanthium L. b.
⁂ Ozothamnus diosmifolius D. C.
⁂ — ferrugineus R. Br.
Palafoxia texana Hook a.
Picridium arabicum Hochst. et Steud a.
— intermedium Schultz. Bip. a.
— tingitanum Desf. a.
— vulgare Desf a.
Picris pauciflora Willd. a. (P. strigosa h Giss.)
Plagius virgatus D. C. a.
Podotheca angustifolia Less. a.
Pulicaria undulata D. C. a.
Pyrethrum parthenifolium Willd. p. (P. multicaule h. Paris, P. decipiens h. Paris.)
Rhagodiolus stellatus Gaertn. a.
Rhynchopsidium sessiliflorum D. C. a.
Senecio aegyptius L a.
— alpinus Scop α cordifolius Rchb. p. (S. cordifolius h. Paris.)
— coronopifolius Desf. a.
— Jacobaea L. β. discoideus Koch p.
— leucanthemifolius Poir. a.
— squalidus Sm. a.
— vernalis W. et K. a.
Siegesbeckia orientalis L. a.
Sonchus tenerrimus L. β. glandulosus. Lge. a.
Tolpis altissima Pers. var. flor. centri flavidis a. (cf. annot.)
— umbellata Bert. β. minor Lge. a.
⁂ Tridax procumbens L.
Tyrimnus leucographus Cass. a.
Urospermum picroides Desf. γ. capense D. C. a (U. juncoides h. Gött.)
⁂ Vernonia aspera Hamilt.
Xanthium Strumarium L. a. (X. brevirostre h. Hamb. et X. riparium h. Basil.)
Xeranthemum radiatum Lam. fl. pl. albo. a.
— radiatum Lam. fl. pl. rubro. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Youngia japonica D. C. a
Zacyntha verrucosa Gaertn. a.
Zinnia multiflora L. var. aurea. a.

Goodeniaceae.

⁂ Scaevola Lobelia L.

Lobeliaceae.

Lobelia triquetra L. a. f.
— — — β. comosa D. C. a. f.
Lobelia urens L. a. f. (L. fenestralis h. Gött.)

Campanulaceae.

Campanula alliariaefolia W. p.
— patula L. b.
— rotundifolia L. var. soldanelliflora fl. pleno. p.
Specularia biflora F. et Mey. a.
Wahlenbergia cernua A. D. C. a. f.

Rubiaceae.

Asperula azurea Jaub. et Spach. β. setosa Rgl. a.
⁂ Caprosma sp.
Crucianella aegyptiaca L. a.
— angustifolia L. γ. mucronata Rottb. a.
Galium adhaerens Boiss. et Balb. a.
— Aparine L. β. Vaillantii Koch. a.
— parisiense L. α. trichocarpum Tausch. a.
— saccharatum All. a.
— tenuissimum M. B. a. (G. caudatum h. Lips. et G. floribundum h. Wirceb.)
⁂ Hedyotis paniculata Roxb.
⁂ Morinda bracteata Roxb.
⁂ Nauclea Cadamba Roxb.
⁂ — parviflora Roxb.
⁂ — undulata.
Oldenlandia Deppeana Cham. et Schlechtd.
⁂ Psychotria undulata Roxb.
⁂ Randia cuneata h. Calc.
⁂ — decussata h. Calc.
⁂ — dumetorum Lam.
⁂ — ferox D. C.
⁂ — latifolia Lam.
⁂ — longispina D. C.
⁂ — madagascariensis D. C.
⁂ — uliginosa D. C.
Sherardia arvensis L. a.

Lonicereae.

Lonicera orientalis Lam. l.

Apocynaceae.

⁂ Carissa Caraudas L.
⁂ Wrightia mollissima Wall.

Asclepiadeae.

⁂ Calotropis gigantea R. Br.
⁂ Calotropis procera R. Br.

Gentianeae.

Limnanthemum geminatum Griseb. p. c.

Labiatae.

⚹ Anisomeles ovata. R. Br.
⚹ Coebrockia tenuifolia Roxb.
Dracocephalum thymiflorum L. a.
Elsholtzia cristata W. a. (Faldermannia parviflora h. Turic.)
Galeopsis Ladanum L. a.
Lallemantia peltata Fisch. et Mey. a.
Mentha sylvestris L. γ. nemorosa Benth.
Nepeta grandiflora M. B. β. Reichenbachiana Rgl. p.
— italica L. p. (N. teucrioides h. Monsp. anno 65.—N. paniculata h. Monsp a. 65. — N. marrubioides h. Monsp. a. 1865.)
⚹ Ocimum pilosum Willd.
⚹ — sanctum L.
⚹ Pogostemon plectranthoides Desf.
⚹ Prostranthera nivea Cunningh.
Salvia pratensis L. p.
— virgata Ait. fl. albo p.
Satureja montana L. var. illyrica Benth. p.
Stachys pubescens Ten. β. grandiflora Rgl. p. (cfr. ann.)
Thymus Serpyllum L. ξ Marschallianus Ledb.
Ziziphora tenuior L. a.

Verbenaceae.

⚹ Callicarpa arborea Roxb.
⚹ — lanceolaria Roxb.
⚹ — Reevesii Wall.
⚹ Clerodendron inerme B. Br.
⚹ — odoratum Wall.
⚹ Duranta Ellisia L.
⚹ Hymenopyramis brachiata Wall.
Lantana alba Mill. l. c.
⚹ — aculeata L.
⚹ Lantana trifolia L.
⚹ Premna cordifolia Roxb.
⚹ — esculenta Roxb.
⚹ — quadrifolia h. Calc.
Verbena Aubletia L. a.
— caroliniana L. p.
— tenera Spr. p. f.
⚹ Vitex alata Roxb.
⚹ — heterophylla Roxb.
⚹ — saligna Roxb.

Selagineae.

Dischisma arenarium E. Mey a.

Myoporineae.

⚹ Myoporum Cunninghami Benth.

Asperifoliae.

Asperugo procumbens L. a.
Cerinthe minor L. a.
Echinospermum Diploloma Fisch. et Mey. a
— heteracanthum Ledb. a.
Echinospermum Lappula Lehm. a.
Echinospermum Redowskii Leh. a.
Echium plantagineum L. a.
— violaceum L. a. (E. rosulatum h. Neapol.)
⚹ Heliotropium curassavicum L.
⚹ — indicum L.

Lithospermum Sibthorpianum Griseb. a.
Myosotis hispida Schlechtd. a.
— sylvatica Hoffm. α. alpestris Koch.
— sylvatica Hoffm. β. azurea Rgl. (floribus saturate cyaneis.)
Myosotis sylvatica Hoffm. γ. lactea Koch. (floribus albis luteo maculatis)
— versicolor Rchbch β. lutea D. C. a.
Nonnea nigricans D. C. a.
— ventricosa Griseb.
⁎ Trichodesma indicum Lehm.

Convolvulaceae.

Convolvulus pillosellaefolius Desf. a.
— Pseudosiculus Cav. a. (Batatas edulis h. Jenens.)
— tricolor L. fl. pleno a.
Convolvulus tricolor L. fl. striato a.
— — — β. monanthus Choisy. a.
Pharbitis hispida Choisy fl. albo. a.
— — — fl. roseo. a.

Polemoniaceae.

Polemonium mexicanum Lag. p.

Hydrophylleae.

Nemophila parviflora Benth. a.

Hydroleaceae.

Hydrolea spinosa L. a. c.

Solanaceae.

Capsicum annuum L. a. c.
— longum D. C. a. c.
⁎ Datura ferox L.
⁎ — intermedia h. Calc.
⁎ — quercifolia Humb. et Bompl.
Hyoscyamus major Mill. a. (H. Camerarii h. Paris.)
— niger L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Physalis lancifolia Nees. a. f.
⁎ — minima L.
— peruviana L. a. f.
Solanum nigrum L. α genuinum Döll. a. (S. guinense h. Turic.)
— nigrum L. α. genuinum Döll. a a. Dillenii Rchbch. a.
Solanum nigrum L. α. genuinum Döll. b. b. pterocaulon Rchb. a. (S. oleraceum h. Paris.)
— nigrum L. β. chlorocarpon Spenn. a.
— nigrum L. γ. luteum Döll a.
— nigrum L. γ. luteum Döll. a a. villosum Rchb. a. (S. nilagiricum h. Neapol.)
— nigrum L. δ. miniatum Coss. a. (S. Berterii h. Paris.)

Scrophularineae.

Anarrhinum laxiflorum Boiss. b.
Artanema fimbriatum Don. b. c.
Calceolaria scabiosaefolia Sims. a.
Celsia coromandeliana Vahl. p. f.
Collinsia bicolor Benth. var. carnea a.
— bicolor Benth. var. multicolor. a.
— corymbosa Herd. a. (cf. annotat.)
— verna Nutt. a.
Digitalis ferruginea L. p.
— purpurea L. β. alba b. (cfr. ann.)
— δ rosea
— — porrecta.
Euphrasia Odontites L. a.
Isoplexis canariensis Ledb. l. fr.
Linaria multicaulis Mill. a.
— origanifolia D C. p.
— praetermissa Delastre a.
Lyperia violacea Benth. a. f.
Mimulus moschatus Dougl. p. f.
Pedicularis palustris L. p.
Schizanthus pinnatus R. et P. a. albus. a.
— pinnatus R. et P. b. oculatus a.
Schistanthe peduncularis Knze. a. f.
Scrophularia divaricata Ldb. p. (Scrophularia n. 10101 Radde e Caucaso h. Petr.)
Torenia asiatica L. l. c.
Verbascum Blattaria L. β. rubricaule Rgl. b. (cfr. ann.)
Veronica agrestis L. a.
— biloba L. a.
— Crista galli Stev. a.
— didyma Ten. a.
— gentianoides Vahl. p. (mis. Radde e Caucaso nr. 10089.)
— officinalis L. p.

Acanthaceae.

⁂ Andrographis paniculata Wall.
⁂ Asystasia gangetica h. Calc.
⁂ Barleria Prionitis L.
Rostellularia abyssinica Brongn. a. c.

Bignoniaceae.

⁂ Calosanthes indica Blume.
⁂ Tecoma stans Juss.

Gesneriaceae.

Dircaea Suttoni Dcne. var picta Rgl. p. c. (ind. sem. 58. p. 42.)
Tapeinotes Carolinae Wawra. l. c.

Pedalineae.

⁂ Uncaria sessilifructus h. Calc.

Primulaceae.

Androsacae elongata L. a.
Asterolinon adoense Kze. a.
Asterolinon Linum stellatum Lk. et Hoffmsg. a.

Myrsineae.

✳ Ardisia floribunda Wall.
✳ — humilis Vahl.
✳ Myrsine sp.

Ericaceae.

Clethra arborea L. fol. variegatis l. f.

Umbelliferae.

Bowlesia tenera Sprgl. a.
Eryngium Bourgati Gouan. β. amethystinum Rgl. (cfr. ann.)
Pimpinella Saxifraga L.

Araliaceae.

✳ Aralia Scheffleri Sprgl.
✳ Panax arboreum Forst.

Crassulaceae.

Sempervivum ruthenicum Koch. p.

Saxifragaceae.

Heuchera pilosissima F. et Mey. p.
Mitella diphylla L. p.
Saxifraga cordifolia Haw. p.
— caespitosa L. var. latifolia Rgl. p.
— Geum L. δ. Donii Sternbg. p. (S. serrata h. Gött.)
— hirsuta L. γ. Donii Sternbg. p. (S. serratifolia h. Hamburgensis.)
Saxifraga rotundifolia L. β. hirsuta Sternbg. p. (S. repanda h. Vratisl. a. 61 — Saxifraga n. 10000 Radde e Caucaso h. Petr.)

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. var. bacciferum pilosum. l.

Dilleniaceae.

✳ Delima sarmentosa L.
✳ Dillenia pentagyna Roxb.
✳ Dillenia scabrella Roxb.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
Clematis fusca Turcz. δ. violacea Maxim. p. (cfr. Maxim. init. fl. Amur. p. 3.)
Clematis integrifolia L. var. heterophylla Rgl. p. (cfr. ann.)
Delphinium Consolida L. fl. pleno tricolore. a.
Ranunculus brutius Ten. a.

Ranunculus heucherifolius Presl. a.
Thalictrum angustifolium Jacq. β. heterophyllum Koch. p.
Thalictrum minus L. β. stipellatum p.

Berberideae.

Berberis Guimpeli C. Koch. l.

Papaveraceae.

Meconopsis cambrica Vig. p.

Cruciferae.

Alyssum campestre L. γ. hirsutum Koch. a. (A. cuneifolium h. Gött.)
— micranthum Fisch. et Mey. a.
Arabis Ludoviciana C. A. Mey. a.
— sicula Huet. et Reut. p.
Brassica lanceolata Lge. a.
Carrichtera Vellae D. C. a.
Cheiranthus incanus L. b.
Erysimum arkansanum Nutt. a.
* Nasturtium benghalense D. C.

Capparideae.

* Cleome speciosa Humb. Bompl.
* Polanisia viscosa D. C.

Nymphaeaceae.

* Nymphaea cyanea Roxb.
— Lotus L. p. c.
Nymphaea scutifolia D. C. p. c.

Nelumboneae.

Nelumbium speciosum Willd. p. c.

Cistineae.

Helianthemum ledifolium Pers. a.
— polifolium D. C. var. angustifolium Koch. p.
— oelandicum Wahlbg. α. glabrum Koch. p.
Helianthemum vulgare Gaertn. α. tomentosum Koch. p. (Helianthemum n. 10019 Radde e Caucaso h. Petr.)

Droseraceae.

Drosera intermedia Heyne. p.
Parnassia palustris L. p.

Violarieae.

Viola arenaria D. C. p. (V. collina Hge et Schmidt.)

Homalineae.

※ Homalium tomentosum. h. Calc.

Passifloreae.

Disemma Herbertiana D. C. l. f.
※ Passiflora foetida Cav.
Passiflora gracilis Lk. a.
— ※ minima L.

Cucurbitaceae.

※ Benincasa cerifera Savi.
※ Bryonia laciniosa L.
※ Coccinia indica Willd.
※ Cucumis madraspatanus Roxb.
— prophetarum L. a. c.
※ Cucurbita maxima Duchesne.
※ Cyclanthera pedata. Schrad.
※ Lagenaria sphaerica h. Calcut.
※ Lagenaria vulgaris Seringe.
※ Luffa acutangula Seringe.
※ — pentandra Roxb.
※ Momordica muricata Willd.
Trichosanthes anguina L. a. c.
— colubrina Jacq. a. c.
※ — palmata Roxb.

Begoniaceae.

Begonia caffra Drege. l. c.
— nitida Dryandr. β. speciosa Rgl. l. c.
Begonia Pearcei Hook l. c. (cfr. ann.)

Caryophylleae.

Dianthus barbatus L. fl. atrosanguineo b.
Lepyrodiclis holosteoides Fenzl. a.
Lychnis chalcedonica L. fl. rubro p. (L. altaica h. Leontop a. 64.)
— flos cuculi L. p.
Melandryum macrocarpum Boiss. et Reut. p. (Radde e Caucaso Nr. 10044. h Petr. — Silene Personi h. Par.
Melandryum pratense Röhl. p.
Mönchia coerulea Boiss. a.
Polycarpaea Teneriffae Lam. a. f.
Polycarpon tetraphyllum L. fil. a. f.
Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey a.
Saponaria officinalis L. p.
Silene dichotoma Ehrh. a.
— italica Pers. p. (m. Radde e Caucaso s. nr. 10048; S. nemoralis h. Paris.)
— quadrifida L. p.
— sedoides Jacq. a.
— sericea All. var. decumbens h. Panorm. a.
— vallesiaca L. p.
— viridiflora L. p.
Viscaria oculata Lindl. var. splendens a.

Malvaceae.

※ Abutilon graveolens Wight et Arn.
※ Gossypium barbadense L.
Lavatera thuringiaca L. β. palmata Rgl. p. (cfr. ann.)
— unguiculata Desf. l. f.

※ Hibiscus Beali h. Calc.
※ — chinensis D. C.
※ — Lampas Cav.
※ — Lindleyi Wall.
※ — Sabdariffa L.
※ — tortuosus Roxb.
※ — vitifolius L.
※ Lagunaria Pattersoni Don.
Malva moschata L. β. laciniata Desr. b.
※ Malva tricuspidata Ait.
※ Sida acuta Burm.
※ — nudiflora L'Herit.
※ Wissadula periplocifolia h. Calc.

Sterculiaceae.

※ Bombax malabaricum D. C.
※ Helicteres Isora L.
※ — spicata Colebr.
※ Helicteres virgata Wall.
※ — viscida Blume.

Büttneriaceae.

※ Abroma fastuosa Gärtn.
※ Guazuma tomentosa Humb. Bonpl.
※ — Melochia pyramidata L.
※ Melochia tiliaefolia h. Calc.
※ Pentapetes phoenicea L.
※ Pterospermum lanceaefolium Roxb.

Tiliaceae.

※ Berrya Ammomilla Roxb.
※ Corchorus acutangulus Lam.
※ — olitorius L.
※ Corchorus tridens L.
※ Grewia abutilifolia.

Ternströmiaceae.

※ Cochlospermum Gossypium D.C.
Thea viridis L. l. f.

Hypericineae.

※ Ancistrolobus carneus h. Calc.

Sapindaceae.

※ Sapindus marginatus Willd.
※ Cardiospermum Halicacabum L.

Polygaleae.

Polygala sprengelioides Eckl. et Zeyh. l. fr.

Pittosporeae.

Sollya Drummondi Morr. l. f.
Billardiera longiflora Labill. l. f.
※ Pittosporum tenuifolium Gärtn.

Celastrineae.

Celastrus paniculatus Willd.

Staphyleaceae.

Staphylea colchica Stev. l.

Rhamneae.

Colubrina asiatica Brogn.

Euphorbiaceae.

Euphorbia cuneifolia Guss. a.
— heterophylla L β. cyathophora Boiss. a. f.
— segetalis L. a. (E. Pineae, E. neapolitana et E. portlandica h. Paris.)
— terracina L. a. (E. segetalis h. Paris.)
— trapezoidalis Viv a.

⁂ Flüggea retusa h. Calc.
⁂ Mallotus barbatus h. Calc.
⁂ Melanthera Vitis Idaea. h. Calc.
⁂ Phyllanthus Embelica L.
Phyllanthus juglandifolius Willd. l. c.
— mucronatus Humb. Knth.

Diosmeae.

Boronia alata Sm. l. f.
Coleonema album Bartl. et Wendl. l. f

Geraniaceae.

Geranium carolinianum L. a.
— pratense L. var. parviflorum Rgl. p.
— sylvaticum L. p.
Pelargonium anceps Ait. l. f.
Pelargonium quercifolium Ait. l. f.
— — — β. bipinnatifidum L'Her. l. f.
— Radula Ait. l. f.
— tabulare L'Herit. l. f.

Balsamineae.

⁂ Hydrocera triflora Wight.

Tropaeoleae.

Tropaeolum aduncum D. C. a.

Oenothereae.

Epilobium virgatum Fries. (E. Lamyi h. Grenoble a. 63. E. lineare h. Wirzb. 64.)

Eucharidium grandiflorum Fisch. et Mey. a.
⁎ Jussiaea villosa h. Calc.
Oenothera amoena Lehm. var. oculata. a.
— amoena Lehm. var. rosea alba a.
Oenothera Fraseri Pursh.
— parviflora L. (O. quadrivulnera h. Rotterdam.)
— pumila L.
— spectabilis Spach. b.

Lythrarieae.

⁎ Ammannia multiflora Roxb.
⁎ Heimia salicifolia Sm.
⁎ Lagerströmia Reginae Roxb.
⁎ Lawsonia alba Lam.
⁎ Nesaea myrtifolia h. Calc.

Myrtaceae.

⁎ Agonis flexuosa Lk.
⁎ Beaufortia decussata R. Br.
⁎ Callistemon lineare D. C.
⁎ — rigidum R. Br.
⁎ — salignum D. C.
⁎ — speciosum D. C.
⁎ — teretifolium h. Melb.
⁎ Calothamnus clavatus Mackay.
⁎ Eucalyptus cornuta Lab.
⁎ — fissilis h. Melb.
⁎ — Mahagony h. Melb.
⁎ — resinifera Sm.
⁎ Eucalyptus Stewartiana h. Melb.
⁎ — spec. (White Gum.,) h. Melb.
⁎ — sp.
⁎ — sp. (Swamp gum tree).
⁎ Melaleuca decussata R. Br.
⁎ Myrtus bullata Salsb.
⁎ Psidium Cujavillus Burm.
⁎ — Guaiava Raddi.
⁎ — guinense Pers.
⁎ Symphyomyrtus Lehmanni h. Melb.

Pomaceae.

Crataegus crenata Roxb. l. f.
— sanguinea Pall. var. Douglasii Torr. et. Gr. l.
Pyrus baccata L. var. costata Rgl. l. (cfr. ann)
— baccata L. var. lutea Rgl. l.
— baccata L. var. microcarpa Rgl. l.
— baccata L. var. obconoidea Rgl. l.
— baccata L. var. oblonga Rgl. l.
Pyrus baccata L. var. sanguinea Rgl. l.
— prunifolia Willd. var. conocarpa Rgl. l.
— prunifolia Willd. var. microcarpa Rgl. l.
— prunifolia Willd. var. sanguinea Rgl. l.
— prunifolia Willd. var. striata Rgl. l.

Rosaceae.

Comarum palustre L. p.
Potentilla argyrophylla Wall. p.
— atrosanguinea L. p.
— atrosanguinea Lodd. β. grandiflora p. (P. Catheclines h. Berol. anno 63. P. Triomphe h. Huber.)
Potentilla atrosanguineo - argyrophylla Lehm. p. (P. Romanzofii h. Lips. a. 63.)

Potentilla atrosanguineo-nepalensis Lehm. p.
— fragiformis Willd. δ. gelida Trautv. p. (cfr. ann.) (P. Buccoana h. Hmbg. a. 66.)
Potentilla glandulosa Lindl. p.
Sanguisorba media L. fl. rubro p.
Spiraea canescens D. C. l.
— Pallasii Rgl. et Tiling. l.

Amygdaleae.

Prunus virginiana. L. l.

Papilionaceae.

⁎ Agati grandiflora Desv.
⁎ Bauhinia parviflora Vahl.
Bossiaea linnaeoides G. Don. l. f.
⁎ Caesalpinla tortuosa Roxb.
Caragana frutescens D. C. stipulis spinescentibus l.
⁎ Cassia aculeata h. Calc.
⁎ — eremophila h. Melb.
⁎ — heteroloba Lindl.
⁎ — Jora h. Calc.
⁎ — Macraei h. Calc.
⁎ — turgida h. Calc.
⁎ Cathartocarpus Breiosteri h. Calc.
⁎ Centrosema virginianum Benth.
Chorizema cordatum Lindl. β. spinosissimum l. f.
⁎ Clianthus Dampieri Cunningh.
⁎ Clitoria Mariana L.
⁎ — Ternatea L.
Coronilla atlantica Boiss et Reut. p.
⁎ Crotolaria capensis Thbrg.
⁎ — hirta Willd.
⁎ — juncea L.
⁎ — laburnifolia L.
⁎ — Mitchelli h Calc.
⁎ — tenuifolia Wight.
Cytisus alpinus L. l.
— Laburnum L. var. purpurascens Lindl. l.
⁎ Dalbergia Sissoa Roxb.
⁎ — zeylanica Roxb.
⁎ Desmodium cephalotes Wall.
⁎ — latifolium D. C.
⁎ — gangeticum D. C.
⁎ — ormocarpoides D. C.
⁎ — umbellatum D. C.
⁎ Dolichos incanus h. Calc.
⁎ Flemingia strobilifera R. Br.
Galega bicolor Boiss. et Hausk p.
⁎ Goodia lotifolia Salisb.
⁎ Hardenbergia ovata Benth.
⁎ — ovata var. monophylla.
⁎ Indigofera australis Willd.
⁎ — hirsuta L.
⁎ — tinctoria L.
⁎ — violacea Roxb.
⁎ — viscosa Lam.
⁎ Kennedya rubicunda Vent.
Lathyrus articulatus L. a.
— odoratus L. var. fl. rubro a.
⁎ Lourea vespertilionis Desv.
Lupinus polyphyllus Lindl. var. laeteviridis p. (L. exaltatus h Par.)
— polyphyllus Lindl. var. subhirsutus p. (L. pulchellus h. Haage et Schm. L. macrophyllus et L. arboreus h. Haage.)
— subcarnosus Hook. a.
— varius L. β. incarnatus a.
Medicago apiculata W. a.
— denticulata W. a.
— Gerardi W. et K. a.
⁎ Mezoneuron cucullatum Wight. et Arn.
⁎ Mucuna pruriens D. C.
Oxylobium arborescens R. Br. l.
⁎ Phaseolus psoraloides Wight et Arn.
⁎ — trilobus Ait.
Platylobium triangulare R. Br. l.
Pultenaea Ausfeldi Rgl. l.
Psoralea triantha E. Mey l.
⁎ Sclerothamnus diffusus h. Melb.

⁂ Swainsonia Grayana Lindl.
⁂ Templetonia glauca Sims.
⁂ Tephrosia purpurea Pers.
Trifolium spadiceum L. p.
⁂ Uraria picta Desv.
Vicia Bobarti E. Forst a.
— segetaiis Thuill. a
⁂ Viminaria denudata Sm.
Zichya Latrobeana Meisn. β. oblongifolia l. f.

Mimoseae.

⁂ Acacia arabiea W. l. f.
⁂ — armata R. Br. l f.
⁂ — cultriformis Hook. l. f.
⁂ — dealbata Lk. l. f.
⁂ — Farnesiana Willd. l. c.
⁂ — floribunda Willd. l. f.
⁂ — floribunda var. pendula l. f.
⁂ — heteroclita Meisn. l. f.
⁂ — linearis Ker. l. f.
⁂ — Melanoxylon R. Br. l. f.
⁂ — ovoides h. Melb. l f.
⁂ Acacia pinifolia hort. l. l. f.
⁂ — rotundifolia Hook. l. f.
⁂ — saligna Wendl l. f.
⁂ — urophylla Benth. l. f.
Hieches Acacia
⁂ Desmanthus punctatus Willd.
⁂ — virgatus Willd
Mimosa pudica L. a.
⁂ — rubricaulis Lam.
⁂ Neptunia oleracea Loureiro.
⁂ Prosopis spicigera L.

VI. ANNOTATIONES BOTANICAE.

Pteris serrulata L. δ. variegata.

Foliorum pinnis in latere superiore stria lata costali argentea pictis — (Rgl.)

Asplenium Filix foemina Bernh.
(cfr. ind. sem. h. Petr. 66 p. 74.)

γ. ***purpureum;*** omnia ut formae typicae stipite rhachique autem purpureo. — (Athyrium purpureum h. Van Houtte.)

η. ***Sieboldi***; foliorum segmentis primariis secundariisque obtusis, segmentis primariis superioribus basi furcato-partitis.— (Athyrium Sieboldi h. Van Houtte.) (Rgl.)

Scolopendrium officinarum Sw. γ. furcatum.

Foliis apice saepissime divaricato-bifidis, rarius iterato-bifidis v. simplicibus. Scolop. Hemionitis h. Booth. (Rgl.)

Aira capillaris Host. var. pumila Herd.

Nullo modo, nisi forma pumila, 6—10 c. m. alta, a planta genuina differt. Semina accepimus ex h. Christian. s. n. Dechampsiae ambiguae (Herder.)

Bromus macrostachys Desf. β. oxyodon Schrenk.

Planta nostra a genuino B. oxyodonte diversa est : pedunculis brevioribus, nec plus quam ½ – 1. c. m. longis. — Cf. Ledeb. fl.

ross. IV. pag. 363 et Schrenk enum. plant. nov. II. 1. — Semina leg. cl Sewerzov in Chocania. (Herder.)

Tradescantia discolor Sm.

Sm. ic. tab. 10. — L'Herit. sert. angl. 8. tab. 12. — Bot. Mag. tab. 1192. — Roem. Schult. syst. VII. 1177. — Knth. enum. IV. 85.

β. *vittata*. foliis subtus sanguineis, supra saturate viridibus longitudinaliterque luteo vittatis. (Rgl.)

Lilium Maximowiczii Rgl.

Glabrum; caule erecto, tereti, debili, usque bipedali, 1-floro (v. plurifloro?); foliis alternis, sparsis, linearibus, attenuato-acutissimis, inferioribus elongatis, apicem caulis versus decrescentibus confertioribusque; flore cernuo; sepalis late lanceolatis, revolutis, margine undulatis, sessilibus, basi sulco nectarifero distincto instructis, coccineo-aurantiacis, a basi ad medium punctis callosis atropurpureis pictis.

Affine L. tenuifolio. A cl. Maximowiczio e Japonia allatum.—(Rgl.)

Allium Schoenoprasum L.

β *albidum;* corollis niveis v. leviter roseo tinctis.

γ. *brevispathum;* spatha pedicellos circiter aequante, pedicellis corollam aequantibus v. paullo superantibus, floribus lilacinis nervo purpureo notatis. A lusitanicum h. Par. 1863. (Rgl.)

Allium Sewerzowi Rgl.

Allium sect. V. Molium Ledb. fl. ross. IV. 185.

Bulbo solitario, subgloboso, tunicis albidis vestito; scapo tereti, supra basin bifolio; foliis anguste lineari-lanceolatis, planis, basi in vaginam amplexicaulem glabram angustatis, utrinque glabris, margine sub lente ciliolato-serrulatis umbella hemisphaerica, multiflora, capsulifera; spatha membranacea 2—3 loba, pedicellis subduplo breviore; perigonii foliolis patentissimis, (roseo-lilacinis,) lineari-lanceolatis, acutis; staminibus ad basin liberis, subulatis, exsertis, interioribus tribus basi dilatatis ad utrumque latus lobulo auctis v. ibidem integerrimis.

Scapus sesquipedalis et ultra. Folia scapum dimidium circiter aequantia, $^1/_4$—$^1/_2$ poll. lata. Spatha albida, multinervia, basi integra cucullata, apice 2—3 loba, lobis ovatis acutiusculis. Antherae coerulescentes. Foliis margine ciliolato-serrulatis, perigonii phyllis lineari-lanceolatis acutis, staminibus ad basin liberis ab A. tulipifolio robustoque dignoscitur. (Rgl.)

Ruckia Ellemetii Rgl.

Bromeliaceae. Tribus Acaules.

(Germen inferum. Subacaules. Inflorescentia terminalis, nidulans, foliis pluries brevior.)

⁂ *Corolla tubulosa, monopetala.*

I. *Bromelia L. Calycis limbus ad basin partitus, foliolis deinde patentibus.* — Inflorescentia centripetalis, terminalis. Corolla monopetala, tubulosa, limbo tripartito, lobis patentibus. Fila-

menta antheraeque ignotae. Fructus baccatus. — Herbae perennantes, acaules. Folia lineari-ensiformia, coriacea, grosse dentato-spinosa. Folia floralia viridia. (Br. Karatas L. spec. 408. Jacq. hort. Vind. pag. 11 tab. 31. 32.

II. *Nidularium Lem. Calyx monophyllus, trifidus, foliolis erectis.* — Inflorescentia centrifugalis, terminalis, spicato-capitata Corolla monopetala, tubulosa, superne v. supra medium trifida, laciniis erectis. Stamina corollae tubo adnata; antherae dorso affixae. Stigmatis capitati lobi spiraliter torti. Fructus ignotus. — Lem. jard. fleur. IV. misc. pag. 60 et tab. 411 — Rgl. Grtfl. 1859 pag. 267. — Herbae perennantes, acaules. Folia radicalia late ligulata, basi vaginantia, pergamena, margine saepissime spinuloso-denticulata. Folia bracteiformia saepissime colorata.

1. ***N. fulgens Lem.*** Jard. fleur. tab. 411.
2. ***N Laurentii*** Rgl. Grtfl. tab. 529. Ind. sem. h. Petr. 1866. p. 80.
3. ***N. Meyendorffii*** Rgl. ind. sem. h. Petrop. 1860 pag. 31. – Grtf. 1859 p. 267. — Billbergia olens Hook.— Bot. Mag. tab. 5502. —Bromelia Carolinae Beer. Brom. p. 29. – Grtfl. tab. 211. – Billbergia Meyendorffii Rgl. Grtfl. 1858 p. 98. — Nidularium splendens et fulgens hort. — N. spectabile h. Versch.
4. ***N. purpureum Beer.*** Brom. p. 75. — Rgl. ind. sem. h. Petr. 1860 p. 32. — N. discolor Beer, Brom. pag. 74.
5. ***N. Scheremetievii.*** Rgl. ind. sem. h. Petr. 1857 p. 58. —Grtfl. 1858 tab. 224.—Ind. sem. h. Petr. 1860 p. 32.
6. ***N. triste Rgl.*** ind. sem. h. Petr. 1866 p. 80. —Brom. tristis Beer Brom. p. 30. — Nidul. agavifolium h. Turic. — N. marmoratam h. Makoy.
7. ***N. cruentum Rgl.*** ind. sem h. Petr. 1860 p. 31. — Billb. cruenta Hook. Bot. Mag. tab. 2892. — Brom. cruenta Grah. in Edinb. Phil. Journ. — Beer Brom. p. 31.
8. ***N. Innocenti Lem.*** Illustr. hort. 1862 p. 329.
9. ***N. humile Rgl.*** Bromelia humilis Jacq. ic. pl. rar. tab. 60.

** *Corolla tripetala.*

III. *Cryptanthus Otto et Dietr. Inflorescentia thyrsoidea, centripetalis terminalis et in caulis abbreviati foliis supremis axillaris.* — Calyx superus, monophyllus, tubulosus, apice trifidus, laciniis carinatis. Petala basi intus nuda, apice patentia, cum staminibus calycis fundo inserta; antherae dorso affixae. Stigma capitatum, tortum, subtrilobum. — Folia coriacea, minute-spinuloso-denticulata. Folia suprema caeteris similia florum corymbulos fulcrantia. Cryptanthus Otto et Dietr. teste Kochio in Wochenschrift III. pag. 84.

IV. *Ortgiesia Rgl. Inflorescentia racemoso-subcapitata, centrifuga. Calyx monophyllus, tubulosus, trifidus. Petala fundo calycis inserta.* Calycis laciniae erectae, aristatae. Petala erecta, in tubum convoluta, *basi intus squamis duabus fim-*

briato-laceris instructa. Stamina 6, tria exteriora libera cum petalis inserta, *tria interiora basi petalorum adnata.* Antherae dorso affixae. Stigma capitatum, subtortum. — Herbae perennantes, *foliis e basi ventricoso-dilatatis caulem occultantibus* in apicem lineari-subulatum spinuloso serrulatum excurrentibus. Folia suprema vix colorata. Bracteae coloratae.

Ortgiesia tillandsioides Rgl. Grtfl. 1867 p. 192 tab. 547.

V. ***Ruckia** Rgl. Inflorescentia racemoso subcapitata, centripetalis. Calyx superus, ad basin tripartitus. Petala staminaque germinis apici cyathiformi inserta.*—Calycis laciniae erectae. Petala erecta, in tubum convoluta, basi intus nuda. Stamina 6, omnia ad basin libera, cum petalis margini cyathiformi ovarii apicis inserta, corollam paullo superantia. Antherae dorso insertae, versatiles, exsertae. Stigma capitatum, trilobum, lobis ereotis vix tortis. — Herbae perennantes, subacaules. Folia lineari-ensiformia, coriacea, margine grosse dentato-spinosa, basi dilatata sed non amplectentia.

R. Ellemeti. Nomine Hechtiae Ellemeti ex horto Rheno-Trajectino accepimus.

Folia pedalia et ultra, lineari-ensiformia, canaliculata, margine grosse spinoso-dentata, spinis inferioribus rectangulis, superioribus adscendentibus, supra basin $^1/_2$ poll. lata, basi dilatata integerrima, supra virescentia, squamis albis lepidotis laxe adspersa, infra dense albo-lepidota. Florum capitulum ovato-globosum, circiter $2^1/_2$ poll. longum. Bracteae membranaceae, ovatae, apice margine eroso-denticulatae, roseae albidoque farinosae, infimae e basi membranacea ovata in apicem subfoliaceum spinoso-dentatum 1—2 pollicarem excurrentes; intermediae acuminatae; supremae acutae, calycem circiter aequantes. Calycis foliola lanceolato-oblonga, acuta, dorso concava v. vix carinata, ex albido rosea, pilis minutissimis stellatis albidis adspersa, corollam dimidiam superantia. Petala spathulato-oblonga, acutiuscula, basi albida, apice rosea, $^3/_4$ poll. longa. Stamina ad basin omnino libera, petalis sepalisque opposita. Antherae pulchre luteae. Germen ovatum, triquetrum. — Ovarium inferum, triloculare, loculis multiovalatis. Ovula anatropa, creberrima, placentae centrali inserta. — (Rgl.)

Pitcairnia flavescens hort.

Cirrhopetalum flavescens Beer. Brom. p. 69.

β. inodora; floribus inodoris, foliis subtus albo fariniferis (Rgl.)

Maranta Herderiana Rgl.

M. Porteana Linden cat. 1859 pag. 6. (nec. Körn.) - Phrynium Porteanum C. Koch. Wochenschrift 1862. pag 71.

Acaulis, multiceps; foliis distichis, petiolatis; petiolis teretibus, puberulis; lamina oblongo-elliptica basi contracta in petiolum attenuata, apice acuminata, $^2/_3$—1 ped. longa, 2—4 poll. lata, utrinque glabra, supra laete-viridi fasciisque argenteis transversalibus picta, subtus sanguinea; spica disticha; pedunculo brevi vix pollicari, pube-

rulo, bracteis involuto; bracteis glabriusculis persistentibus, concavis apice apiculato-subacuminatis, inferioribus oblongis, floralibus distichis subimbricatis ovatis flores 2—3 bracteolasque foventibus.

Petiolus basi vaginatus, superne sub lamina tumidus, laminam subaequans v. paullo brevior, initio viridis, deinde fuscescens. — Flores albi, parvi. — Habitu M. sanguineae similis sed acaulis. — M. Porteana Koch. (Körn. Marant. prodr. pag. 57.) caule ad 4 pedes alto, ramoso, ramis pilosis etc. longe distat. — (Rgl.)

Calathea villosa Lindl.

Lindl. Bot. Reg. XXI. tab. 14.

α. *typica;* foliis concoloribus. Lindl. l. c.

β. *pardina;* foliis utrinque serie macularum fuscarum.— M. pardina hort.— Calathea pardina Pl. in Flore des serr. tab. 1101.

γ. *pavonina;* foliis utrinque serie macularum fusco-purpurearum pictis. — Ab antecedente foliis robustioribus, maculis foliorum intensioribus, floribus majoribus vix dignoscenda. — C. pavonina C. Koch et Linden in Lind cat. 1865 p. 3. (Rgl.)

Anthurium Libonianum Linden et Rgl.

Caudice brevi; petiolis teretibus, basi tantum breviter vaginatis, lamina 2—4plo brevioribus; geniculo tumido, supra plano, dorso convexo; lamina folii lanceolata, basin versus cuneato-attennuata, apice breviter acuminata, margine undulata, costa media utrinque prominente convexa, pseudoneuro a margine remoto; pedunculo tereti, folio subduplo breviore, petiolum superante; spatha lineari-lanceolata, reflexa, basi amplexicauli, vix decurrente, apice acuminata, spadice stipitato paullo breviore. — A. Libonianum Linden cat.

Petioli 3—11 pollicares, obscure virides. Lamina coriacea, obscure viridis, 12—16 poll. longa, $2^1/_2$—$3^1/_4$ poll. lata. Pedunculus circiter pedalis. Spadicis stipes 3 lin. longus. Spatha bipollicaris. Affine Anthurio Beyrichiano, intermedio, Kastalskyi, Langsdorffii etc. ab omnibus autem petiolis teretibus (interne nec canaliculatis v. angulatis v. alatis) spadice stipitato etc. dignoscitur. Patria Brasilia. (Rgl.)

Anthurium pedatifidum Rgl. et Linden.

Rgl. ind. sem. h. Petr. 1865. — Grtfl. 1866 tab. 501.

β. *Montezumae;* foliis palmato 5—9-fidis, lobis iis formae typicae latioribus; spatha lanceolata, acuminata, spadicem vix superante. A. Montezumae Linden. cat. — (Rgl.

Anthurium podophyllum Knth.

Knth. enum III. p. 80. — Cham. et Schl. in Linnaea VI. 22.

Folia primordialia indivisa, folia serius evoluta varie palmato-pedatifida. — A. membranuliferum Schott. — A. Pseudopodophyllum Schott. — A. Humboldti h. Geitn. A. coronarium h. Laurent.

Hakea sericea h. Ups.

Affinis H. stenocarpae R. Br. (R. Br. suppl. pag. 29. — Hook. ic. pl. tab. 414. — Meisn. in D. C. prodr. XIV. 417.

Ramulis teretiusculis foliisque pilis divaricato-bipartitis adpressis subsericeis; foliis planis, lineari-lanceolatis, (5 — 6 poll. longis, $^1/_4$ poll. latis,) uninerviis, penninerviis, utrinque attenuatis, apice sphacelato-mucronatis, nervo medio in pagina inferiore prominente, corymbulis glomeruliformibus axillaribus, subsessilibus, squamulis puberulis involucratis; pedunculo brevissimo, sub lente villosulo; pedicellis subaequilongis floribusque (albis) glabris: stigmate terminali, conico; capsulis ignotis. — Frutex humilis, ramis virgatis. — Nova Hollandia. — Nomine H. sericeae a. 1862 ex horto Upsaliensi accepimus. — (Rgl.)

Armeria elongata Hoffm. var. scabra.

Foliis canaliculatis, rigidioribus, 2 — 3 lin. latis, 1-nerviis v. obscure trinerviis scapoque minutissime scabris. — A. scabra Willd. herb. teste Boiss. in D. C. prodr. XII. 681. — A. filifolia h. Rotterd. 1864. (Rgl.)

Lepachys columnaris Nutt.

Lepachys columnaris Nutt. gen. II. 175. — Bot. Mag. tab. 1601. — L. columu. β. pulcherrima Torr. et Gray fl. am. bor. II. 315. — Ratibonda columnaris β. pulcherrima Don. Brit. Flow. gard. ser II. tab. 361. — Obeliscaria Tagetes D. C. prodr. V. 559. — O. pulcherrima D. C. l. c. – Rudbeckia Drummondi Paxt. Mag. VI. tab. 51. — Maund Bot. V. tab. 291. — Obeliscaria atrosanguinea hort.

Gaillardia pulchella Fougeroux.

Cfr. ind. sem. 1866. p. 90.

β. *nana*; humilis, ramosior; ligulis speciosis e carmineo sanguineis, apice aureis.—G. coccinea nana h. Möhring.

γ. *grandiflora;* ligulis maximis, $1^1/_4$ poll. longis, $^5/_8$ poll. latis, antice truncatis trilobis, sanguineis apice tantum aureis —G. Buffalori h. Huber. (Rgl.)

Anthemis chrysantha Gay.

Planta nostra variat: ligulis radiantibus *ochroleucis*, nec chrysanthis! Cf. Explor. Alger. tab. 60. (Herder.)

Aplopappus rubiginosus h. Stark.

Brevissime denseque glanduloso-pilosus, herbaceus; caule erecto, basi simplici rufescente, apice subcorymboso-ramoso; foliis oblongo lanceolatis, inciso-serratis, serraturis apice in setam excurrentibus; capitulis ramulos terminantibus axillaribusque; involucri campanulati squamis linearibus, recurvo-patentibus, ubique minute glanduloso-setulosis; achaeniis adpresse sericeo pilosis, pappi setis longioribus corollis disci brevioribus, setis exterioribus quam interiores duplo brevioribus. — (Rgl.)

Tolpis altissima Pers.

α. floribus centri fuscis;

β. floribus centri flavidis.

Cf. D. C. prodr. VII. p. 86. Bivona Monogr. tab. 2. In regionibus Mediterraneis. (Herder.)

HIGGINSIA PERS.

Sectio Campylobotrys Hook. Suffrutices foliis oppositis.

✱ Flores in racemos axillares pedunculatos dispositi.

a. FOLIA OMNIA PETIOLATA.

H. discolor Hook.
Campylobotrys discolor Hook. Bot. Mag. tab. 4530. — Rgl. Grtfl. 1864 pag. 31.

b. FOLIA OMNIA SESSILIA V. INFERIORA PETIOLATA, SUPERIORA SESSILIA.

H. refulgens Hook.
Hook. Bot. Mag. tab. 5346.

α. *typica;* foliis utrinque pilosis, supra obscure viridibus, margine rubescentibus, subtus pallide rubris. — H. refulgens Hook. l. c. — Campylobotrys refulgens hort.

β. *pyrophylla*, foliis utrinque pilosis, junioribus utrinque purpurascentibus, adultis supra olivaceis margine purpurascentibus. Higginsia et Campylobotrys pyrophylla hort.

γ. *Ortgiesii;* omnia ut var. α., foliis autem supra minute hirtulis. — C. Ortgiesii h. Van Houtte. — Mexico.

δ. *Roezlii;* foliis supra olivaceo-nitentibus, glabris, margine tantum hirtulis, — infra purpurascentibus, in rete nervorum hirtulis. — Folia utrinque nervis lateralibus 8 — 14 curvato-adscendentibus percursa.— C. Roezlii h.Van. Houtte.

ε. *argyroneura;* foliis supra olivaceis, argenteo-nitentibus, glabris, margine tantum hirtulis, — subtus purpurascentibus, in reti nervorum hirtulis. — Folia nervis lateralibus 8 14 curvato-adscendentibus.— Campylobotrys argyroneura Linden cat. 1858. p. 5. – Ind. sem. h. Petr. 1865. p. 60 sub H. argyroneura. — Mexico.

ζ. *smaragdina;* foliis supra laete viridibus v. olivaceo tinctis, glabris, margine tantum hirtulis, — subtus pallide viridibus. in reti venarum hirtulis. — Folia utrinque nervis lateralibus 15 — 20 percursa. — Campylobotrys smaragdina Linden cat. 1860. p. 3.

✱✱ Florum racemi sessiles, glomerati, axillares.

H. Ghiesbreghtii Hook. Hook. Bot. Mag. tab. 5383. — Grtfl. 1864 pag. 130 c. ic. — Campylobotrys Ghiesbreghtii Lem. ill. hort. tab. 279.

H. regalis Hook. — Hook. Bot. Mag. tab. 5280. — Grtfl. l. c.— Campylobotrys regalis Linden. cat. 1860. pag. 5. (Rgl.)

Lonicera Xylosteum L. β. mollis.

Foliis dense velutino pubescentibus. L. implexa h. Potsd. (Rgl.)

Dracocephalum Ruyschiana L. β. pauciflorum.

Puberulum; verticillastris bi — v. rarius trifloris, floribus calyce duplo longioribus.—Semina e Japonia a cl. Maximowiczio allata. (Rgl.)

Stachys pubescens Ten. β. grandiflora.

Calycis dentibus corollae tubo brevioribus.

Folia caulium sterilium cordato-ovata. Flores pallide straminei, labelli palato rubro-punctato. Radde e Borshom in Caucaso misit, sub № 22 (9990.) (Rgl.)

Ipomoea insignis Andr.

Andr. Bot. Rep. tab. 635. — Bot Reg. tab. 75. — Bot. Mag. tab. 1790. — Batatas paniculata Choisy in D. C. prodr. IX pag. 339

β. pubescens; caule foliisque pubescentibus.—I. paniculata cui cl. Choisy I. insignem adjunxit, foliis palmato-lobatis facile dignoscitur. (Rgl)

Ipomoea sinuata Orteg.

Orteg. dec. VII. 84. — D. C. prodr. IX. 362. — Convolvulus dissectus L. mant 204. — Jacq. hort. vind, II. 74. tab. 159.

β. subintegra; foliorum lobis basin versus sinuato-dentatis v. subintegris. Semina e Brasilia allata. — (Rgl.)

Verbascum Blattaria L.

L. spec. 254. — Benth. in D. C. prodr. X. 230. Variat:

β. incarnatum; statura minore, floribus ex albido carneis v. rubicundis. V. rubiginosum h. Neapol. a. 65.

γ. rubricaule; caule purpureo, foliis subtus rubicundis. V. foetidum h. Neapol. a 65.

δ. subintegerrimum: foliis subintegerrimis v. crenulato-dentatis. (Rgl.)

Collinsia corymbosa hort.

Humilis a basi ramosissima, subdecumbens, farinoso-puberula, tota planta 10—15 c. m. alta, foliis imis longe petiolatis, intermediis breviter petiolatis, $2^1/_2$ c. m. longis et $1^1/_2$ c. m. latis, superioribus subsessilibus carnosulis obtusis, irregulariter et argute crenatis, summis floralibus angustioribus, subintegris, verticillastris superioribus et summis 1—$1^1/_2$ c. m. longis, $^1/_2$—1 c. m. latis; floribus omnibus axillaribus, in axillis foliorum intermediorum paucis, in axillis foliorum floralium oppositorum multis, falso verticillatis, in inflorescentiam terminalem approximatis et quasi in corymbum collocatis, subsessilibus vel pedicellatis; pedunculis 5—7 m. m. longis; calycis profunde 5 fidi, cum laciniis 1 c. m. longi, campanulati, pilosi et ex albido viridescentis lobis viridibus, ovatis.

Corollae longe protractae et declinatae tubus postice basi gibbus; limbi labium superius subintegerrimum et apice tantum bifidum, 1 c. m. longum et 4 m. m. latum, lilacino-caerulescens, lobis brevissimis, erecto-replicatis, flavescentibus; labium inferius trifidum, 2 c. m. longum et $1^1/_2$ c. m. latum, ex albido ochroleucum, lobo medio complicato, genitalia includente, lateralibus patentibus.

Capsula globosa, calycis tubum vix superans, a calycis lobis vero longe superata, septicide bivalvis, valvulis membranaceis bifidis.

Semina ovoidea, dorso convexa et dilute fusca, lateraliter brunnea, facie concava et sordide albida, testa laeviuscula vel subgranulata. Herba annua, e Mexico in hortum hortulanorum Haage et Schmidt, Erfurtensium, introducta et semina sub nomine «C. corymbosae» illic accepta.

Affinis C. bartsiaefolia, sed omnibus partibus multo minor; folia minora, breviora et crassiora, corolla evidenter diversa lobis labii superioris brevissimis, labio superiore lilacino-caerulescente, nec pallido vel albo. labio inferiore ochroleuco, nec caeruleo, violaceo vel subroseo, veluti in caeteris generis Collinsiae speciebus, adhuc notis. (Herder.)

Dodecatheon Jeffreyi h. Berol.

D. frigido affinis, foliis elongato-oblongis acutiusculis, umbellis plurifloris, floribus nutantibus dignoscitur. (Rgl.)

Psammisia oblongifolia Rgl.

Caule tereti, cortice rimoso fusco; ramulis viridibus, teretibus, breviter pubescentibus; foliis alternis, breviter petiolatis, penninerviis, oblongis, utrinque obtusiusculis, supra ad nervum medium puberulis, caeterum glabriusculis; racemis axillaribus, pendulis, folio duplo-brevioribus, glabris; corollis $^{5}/_{4}$—$^{7}/_{8}$ poll. longis, concoloribus. — Petioli crassi, pubescentes, circiter $^{1}/_{4}$ poll. longi. Folia 3 — 5 poll. longa, 1 – $1^{3}/_{4}$ poll. lata, penninervia: supra opaca, nervis impressis, nervo medio praecipue basin versus puberulo, in tota superficie initio sparsim pilosula deinde glabrescentia: subtus glabra. Racemi pedunculo brevissimo circiter lineari crasso suffulti; pedicelli nutantes, sanguinei, glabri, basin versus bibracteolati, $^{5}/_{4}$—$^{7}/_{8}$ poll. longi. Calyx urceolato-campanulatus, glaber, sanguineus, limbo brevi sinuato 5-dentato. — Corolla tubulosa, basin versus paullo inflata, glabra, sanguinea, limbo erecto pallidiore: Stylus longe exsertus.

Nomine Thibaudiae sclerophyllae ex horto Thibaudii et Keteleri accepimus. Affinis T. sclerophyllae Brogn. et T. Hookerianae Kl. Prima foliis ovato-oblongis subtus pube sordida vestitis, racemis folio longioribus, pedicellis calycibusque adpresse puberulis, corollarum coccinearum limbo flavescente, — altera ramulis glabris, foliis ovato-oblongis obtuse acuminatis dignoscuntur. (Rgl.)

Digitalis purpurea L.

Variat caule velutino v. subglabrescente, foliis basi adnatis v decurrentibus, corollae laciniis plus minus inaequalibus obtusis v. acutiusculis.

α. *typica;* corolla purpurea intus maculata. — D. purpurea et D. Thapsi Lindl. monogr. Dig. tab. 2 et 3.
β. *alba;* corolla alba concolore.
γ. *alba maculata;* corollis albis, intus fusco-purpureo punctatis.
δ. *rosea;* corolla rosea, palato albo purpureo punctato.
ε. *porrecta;* corolla rosea, palato albo purpureo punctato, lobo inferiore porrecto ceteris eximie longiore. (Rgl.)

Ligusticum commutatum Rgl.

Caule basi striato, apicem versus sulcato, glaberrimo; foliis glaberrimis, deltoideo ovatis, inferioribus bipinnatipartitis, superioribus pinnatipartitis: segmentis rhomboideo-ovatis v lanceolatis, pinnatifidis v. inciso-dentatis, dentibus lobisque in mucronem excurrentibus; vaginis ventricosis; involucri involucellique phyllis linearibus, erecto-patentibus, deinde deciduis; umbellae radiis costatis, glabris v. apicem versus ad costas denticulato-scabriusculis.

Xenosciadium ligusticifolium h. Christ. anno 1861 hortorumque. L. discolor Ledb. cui speciis nostra proxime affinis: caule sulcato versus apicem asperulo, foliis inferioribus ternato-bipinnatisectis, foliolis lateralibus foliorum radicalium petiolo 2—3 pollicari erecto-patenti insidentibus, umbellae radiis asperrimis, — dignoscitur.

Caulis 3-pedalis et ultra. Folia inferiora longe petiolata, superiora sessilia; pinnae inferiores petiolo semipollicari usque pollicari suffultae, foliorum radicalium horizontaliter patentes, foliorum caulinorum erecto-patentes. Umbellae umbellulaeque multiradiatae. Mericarpia oblonga, semiteretia, jugis 5 subalatis aequalibus, valleculis 1—3 vittatis; carpophorum apice bifidum, stylis reflexis coronatum. Calycis margo obsoletus.

Cl Schrenk in Soongoria varietatem L. discoloris legit, quae caule apice glabro umbellaeque radiis minus asperis ad speciem nostram magis accedit, foliorum structura satis autem differre videtur. (Rgl.)

Sedum purpurascens Koch.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 284

β. *luteolum;* caule vix pedali foliis late obovatis viridi-flavescentibus, floribus roseis. S. Telephium rubrum h. Van. Houtte. (Rgl.)

Sempervivum Funkii Br. β. stenopetalum.

Petalis lineari-lanceolatis. — S. stenopetalum Schnittsp. in Flora 1855 p. 18. — S. Hausmanni h. Berol, - (Rgl.)

Saxifraga cochlearifolia Schrad.

Schrad. herb. et in Kunze pug pl. ined. I. 10. — Walp. rep. II. 368. — Folia subrotunda, grosse crenato-dentata, basi integra dilatata v. rotundata v. in petiolum attenuata. Flores in racemum simplicem v. paniculam paucifloram terminalem dispositi, parvi, albi, ante anthesin nutantes. Petala cuneato-oblonga, obtusa, calycem subdulpo superantia. Calycis sepala oblonga, initio erecta, post anthesin reflexa. — Caespitosa, stolonibus nullis. Caulis simplex, vix spithamaeus, foliis 1—2 petiolatis cuneato-obovatis vestitus, basi glaber. apicem versus glanduloso pilosus. Pedunculus bracteis duabus pedunculo brevioribus suffultus, Stamina filiformia. — Folia cordata v. reniformia nec in speciminibus authenticis, nec in specimine vivo vidi. — S. cochlearis h. Berol. (Rgl.)

Ribes rubrum L. β. virescens.

Racemis pedicellisque magis glandulosis, floribus viridibus. — R. macrobotrys h. Potsd. — (Rgl.)

Clematis integrifolia L. γ. heterophylla.

Foliis cordato-ovatis v. ovatis nunc integris, nunc trilobis, nunc irregulariter pinnatisectis. C. cylindrica h. Prag. a 1866. (Rgl.)

Clematis Jackmanni Lem.

Lem. ill hort. XI. tab. 414.

β. *rubro-violacea;* floribus minoribus atrocoeruleo-purpurascentibus. — C. hybrida splendens h. Mak. — C. rubro-coerulea h. Van Houtte. (Rgl.)

Clematis patens Morr. et Decaisn.

Morr. et Decaisn Bull. de Brux. III. 173. — C. coerulea Lindl. Bot Reg. tab. 1955. — C. azurea hort.

β. *Sophia;* (cfr. Illustr. hort. tab. 184)

γ. *pallida*; petalis albido caeruleis. (C. patens Sophia h. Jühlke.)

δ. *revoluta;* floribus 5—8 petalis; petalis cuneato-oblongis, revoluto-patentibus, $2^1/_2$—3 pollicaribus, acutis, virescenti-luteis, margine purpurascentibus. — C. revoluta h. Caen. anno 1859.

ε. *Standishii;* petalis brevibus, vix pollicaribus, obovatis, ex apice emarginato in mucronem contractis, coeruleis C. Standishii h. Van Houtte.

ξ. *Fortunei;* floribus semiplenis; petalis cuneato-obovatis, albis leviterque coerulescentibus v. virescentibus. — C. Fortunei Moore in Gard. Chron. 1863. pag. 460 et 676. — Flore des serres tab. 1553. (Rgl.)

Scolopia Schreb.

(Schreb. Gen. 335. — Benth. et Hook. gen. pl. pag. 127. Phoberos Lour. fl. coch. 317. Rhinanthera Blume Bijd. 1121. Dasyanthera Prsl. reliq. Hänk. II 90 tab 66.)

Scolopia elliptica Rgl.; ramis inermibus, teretibus, glabris, verrucosis; foliis ellipticis v. oblongo-ellipticis, subobtusis, crenato-dentatis, sempervirentibus, penninerviis, breviter petiolatis, basi utrinque uniglandulosis, glabris; racemis axillaribus, petiolum multoties superantibus; pedunculo pedicellisque brevissime puberulis; pedicellis sparsis, solitariis, quam petala paullo longioribus, basi bracteola ovato-lanceolata brevi vestitis; sepalis 5, lanceolato-oblongis, extus minutissime puberulis, apice sub lente denticulatis; petalis 5, late ovato-rotundatis, quam sepala majoribus, apice sub lente denticulatis; antherarum appendice loculis paullo breviore, acuta, totidem glabra v. apice setulis 2—3 vestita; stylo apice 3—4 fido.

Frutex 6—8 pedalis, ramosissimus. Folia petiolo brevi, circiter bilineari; lamina supra laete viridi, nitida, subtus pallidior, circiter 2—$2^1/_2$

poll. longa et $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ poll. lata. Racemi $1\frac{1}{2}$ poll. longi; pedicelli patentes circiter $\frac{1}{8}$ poll. longi. Flores albo-virescentes; petala circiter $\frac{1}{10}$ poll. longa, stylo exserto breviora. Stamina numerosa, glandulis luteis 10 annulum formantibus cincta. Antherae dorso affixae, biloculares, subovatae, basi bilobae, apice connectivo appendiciform acuto superatae; loculis rima longitudinali dehiscentibus.

Stylus fuscus, stamina petalaque superans, apice 3 4 fidus.

Affinis Sc. crenatae et Pseudocrenatae Clos (Clos in Ann. d Mus. d'hist. nat. ser. IV tom. VIII pag. 250). Prima foliis apicem versus magis attenuatis basi eglandulosis, pedicellis saepe geminatis v. ternatis, antherarum appendice totidem pilosa, stigmate subintegro; — altera foliis obtuse acuminatis basi eglandulosis, petiolo longiore suffultis, pedicellis saepe geminatis v. ternatis, stigmate subintegro, — dignoscuntur.

Patria plantae nostrae verosimiliter Asia austro-orientalis. (Rgl.)

Lavatera thuringiaca L. β. palmata.

Foliis caulinis palmato — 5 lobis, supremis trilobis. Lavatera apiifolia n. 10168 Radde e Caucaso h. Petrop. (Rgl.)

Althaea multiflora Rchb.

Rchb ic. fl. germ. V. 174. fig. 4847. pag. 19. Verosimiliter varietas. A. taurinensis, pedunculis petiolo brevioribus solitariis v. pluribus. A. narbonensis h. Munic. 63. — A. armeniaca h. Tic. 63. (Rgl.)

Malva moschata L. β. laciniata Desr.

Desr. in dict. encyc. III. 750. — D C. prodr. V. 432. — M. moschata β. undulata Sims. Bot. Mag. tab. 2298. — M. Heldreichii h. Vind. (Rgl.)

Ilex Perado Ait.

Ait. h Kew. I. 169. — D. C. prodr. II. 14. — Lindl. Paxt. Fl. Gard. 1852 n. 519 fig 257. — Rgl. Grtfl. 1854 p. 323. — Ilex platyphylla Webb. et Berth. fl. can. p. 135 tab. 68. — Hook. Bot. Mag. tab. 4079.

β. *obtusa D. C*; foliis obtusis, nunc ex apice rotundato mucronatis, nunc retusis, floribus saepe solitariis. D. C. l. c. I. microphylla h. Van. Houtte. (Rgl.)

Pyrus baccata L.

(Cfr. ind. sem. h. Petr. 1861. p. 32)

ι. *costata*; pomis depresso-globosis, $\frac{1}{2}$ poll. longis, $\frac{7}{10}$ poll. latis, costatis, maturis nitidis sanguineis.

κ. *sanguinea*; pomis depresso-globosis, $\frac{5}{8}$ poll. longis, $\frac{3}{4}$ poll. latis, maturis sanguineis.

λ. *lutea*; pomis magnitudine eorum var. c., maturis luteis latere exteriore rubro pictis.

μ. *obconoidea*; pomis e basi angustiore apicem truncatum versus latioribus, costatis, maturis aurantiacis carmineoque variegatis v. striatis, $\frac{5}{8}$ poll. longis, $\frac{3}{4}$ poll. latis. — (Rgl.)

Pyrus prunifolia Willd.
(Cfr. ind. sem. h. Petr. 1865 p. 53)

κ. *microcarpa ;* pomis oviformibus, parvis, maturis rubris.
λ. *striata ;* pomis ovatis, circiter pollicem longis, maturis luteis plus minus carmineo striatis.
μ. *sanguinea ;* pomis ovatis v. subglobosis, costatis, maturis atrosanguineis. (Rgl.)

Crataegus odorata h. Berol.

C. glandulosa *Willd.* (cfr. Willd.) spec. II. pag. 1002. — D. C. prodr. II 627 excl. syn. C. sanguinea. – Foliis basi cuneatis a C. coccineo dignoscitur.

Eutaxia virgata Benth.

Benth. in pl. Hügel pag. 102. — Walp. rep. I. 573.
β. *diffusa ;* foliis laxius dispositis cuneato-oblongis, ramis tenuioribus expansis. — E. diffusa h. Melb. et h. Vilm.

Dorycnium suffruticosum Vill.

Vill. fl. dauph. III. 416.
α. *genuinum ;* foliis lineari-lanceolatis caulibusque subsericeis. D. riparium Jord. h. Grenoble 1861. D. collinum Jord. ex h. Grenoble anno 1856.
β. *latifolium ;* foliolis anguste lanceolatis cauleque parce adpresse pubescentibus, caule rubro. Dorycnium n. 10096 Radde e Caucaso h. Petrop.

Galega bicolor Boiss. et Hausk.

Ex horto Genevensi. Foliolis ex apice rotundato mucronatis a G. orientali dignoscitur. — (Rgl.)

Acacia Oxycedrus Sieb.

Sieb. fl. exs. Nov. Holl. n 457. — Bot. Mag. tab. 2928. — Seem. Acacien n. 28.
β. *microstachys ;* spicis axillaribus folium circiter aequantibus. Nomine Acaciae spec. semina a cl. Müllero e Nova Hollandia occidentali accepimus. (Rgl.)

Calliandra fasciculata Benth.

Benth in Hook. Journ. of Botany II. 139.— Inga fasciculata Willd. spec. pl. IV 1022. — D. C. prodr. II. 430. — Pulcherrima. Stamina pulchre roseo-lilacina. — A descriptione cl. auctoris foliis 1—2 jugis differt. — A. coccinea h. Vilm. — (Rgl.)

VII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM A CL. RADDE IN CAUCASO LECTARUM IN INDICI HORTI PETROPOLITANA 1865 PARTIM ENUMERATARUM.

Ajuga spec. n. 9075 = A. pyramidalis L.
Althaea apiifolia 10168 = Lavatera thuringiaca L. β. palmata.
Anthriscus 10165 = A. sylvestris Hoffm.
Brunella 10182 = B. vulgaris L.
Campanula 10153 = C. alliariaefolia Willd.
Cerastium spec. 10097 = C. multiflorum C. A. M
Compositae 10161 = Erigeron acris L. β. asteroides D. C.
Coronilla 10119 = C. iberica Stev.
Cruciferae 10185 = Arabis Gerardi Bess.
— 10067 = Bunias orientalis L
Cynoglossum 10007 = C. officinale L.
Daucus 10147 = D. Carota. L.
Dorycnium 10096 = D. latifolium W. β glabrior.
Geranium spec. 10100 = G. collinum Steph. α. glandulosum Ledb.
— 10156 = G. nodosum L.
Gramineae 10054 = Melica nutans L. var. picta.
Helianthemum 10019 = H. vulgare Gärtn. α. tomentosum.
Holosteum 10041 = Silene quadrifida L. β. viscosa.
Hypericum 10187 = H. perforatum L.
— 10188 = H. tetrapterum Fr.
Ignota 10117 = Coronilla varia L.
Labiatae 9990 = Stachys pubescens Ten. β. grandiflora Rgl.
Lamium 10053 = L. album L.
Leonurus 10150 = L. Cardiaca L. β. villosus Benth.
Lychnis spec. 10044 = L. macrocarpa Boiss. et Reut.
Pimpinella 10136 = Pimpinella peregrina L.
Ranunculus spec. 10037 = R. palustris L.
Rumex 10184 = R. crispus L
Saxifraga 10000 = S. rotundifolia L. β. hirsuta.
Scabiosa 10040 = S. pyrenaica All. α. cinerea.
Scrophularia 10101 = S. divaricata Ledb.
Scutellaria 10025 = S. altissima L.
Silene 9991 = S. saxatilis Sims.
— 10048 = S. italica Pers.
— 10081 = S. Armeria L.
Stellaria 9972 = St. Holostea L.
Torilis 10060 = T. Anthriscus Gaertn.
Trifolium 10030 = T. ambignum M. B.
Valeriana 10013 = V. officinalis L. η. exaltata Rgl.
Verbascum 10133 = V. Blattaria L.

Veronica 10045 = V. orientalis Mill.
— 10028 = V. Chamaedrys L. γ. peduncularis Lehm.

VIII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM JAPONICARUM.

Abies spec. n. 9879 Maxim. e Japonia = Abies diversifolia Maxim.
Labiatae n. 14 Japonia = Dracocephalum Ruyschianum L. β. pauciflorum Rgl.

Petropoli mense Februari 1868.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

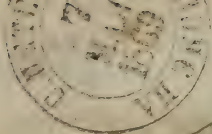
Custodes :

C. J. Maximowicz. F. ab Herder. P. ab Glehn.

Hortulani primarii :

E. Ender. H. Höltzer. A. Severin.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ПРАЦА, ВЪ ОФИЦЕРСКОЙ УЛИЦѢ,
ВЪ ДОМѢ АЛИМПІЕВОЙ, № 26.



INDEX SEMINUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS IMPERIALIS PETROPOLITANUS

PRO

MUTUA COMMUTATIONE OFFERT.

Accedunt animadversoniones botanicae nonnullae.

---

a. = planta annua. — b. = planta biennis. l. = planta lignosa. — p. = planta perennis. — fr. = frigidarium. — c. = caldarium. — Plantae non signatae sub dio crescunt.

1868.

I. SEMINA

IN

HORTO BOTANICO IMPERIALI COLLECTA.

Filices.

Acrophorus fallax Rgl. p. c. (cfr. Ind. sem. horti Petropolitani 1866. p. 6.)
Acrostichum crassinerve Kze. p. c. (cfr. Ind. 1868. p. 6.)
— *guatemalense* Kl. p. c. (Kl. in Allgemeine Gartenz. 1855. p. 66. — A. conopodium h. Lips.)
— *melanopus* Kze. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 4.)
— *muscosum* Sw. p. c. (Sw. fl. Ind. occ. p. 1591. — Hook. sp. Fil. V. p. 231.)
— *viscosum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)

Adiantum aethiopicum L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *affine* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *Capillus-Veneris* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *caudatum* L. p. c. (L. Mant. p. 308. — Hook. sp. Fil. II. p. 14. — Schkuhr Fil. III. t. 117.)
— *chilense* Klfs. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 4.)
— *concinnum* H. B. Kth. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *cuneatum* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *curvatum* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *formosum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *fulvum* Raoul p. c. (Raoul Choix d. pl. d. Nouv. Zeal. p. 9. — Hook. sp. Fil. II. p. 52. t. 55. A. — A. Groenewegenianum Rgl. Ind. sem. h. Petrop. 1866. p. 73.)
— *hispidulum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *laxum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *macrophyllum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 122. — Hook. et Gr. ic. t. 132. — Hook. sp. Fil. II. p. 3. — Mett. Fil. h. Lips. p. 47.)
— *patens* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *reniforme* L. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
— *tenerum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6.)
— *trapeziforme* L. β pentadactylon Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6. I.)
— — — γ. Catherinae Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 73.)
Allosorus atropurpureus Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea 23. p. 218. — Mett. Fil. h. Lips. p. 44. — Pteris. L. sp. pl. p. 1534. Schk. Fil. p. 93. t. 101. — Platyloma L. Sm. in Bot. Mag. 72. misc. p. 21. — Pellaea Lk. Fil. h. Berol. p. 59. — Hook. sp. Fil. II. p. 139.
— *falcatus* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *flexuosus* Klfs. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *rotundifolius* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *sagittatus* Prsl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Alsophila australis R. Br. l. fr. (R. Br. prodr. p. 158. — Hook. sp. Fil. I. p. 50. t. 19 a. — Cyathea medullaris hort. plur. et Ind. hort. Petrop. 1866. p. 15. non Sw.)
— *ferox* Prsl. l. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *Fischeriana* Rgl. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *guianensis* hort. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *radens* Klfs. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *villosa* Kze. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Ancimia Dregeana Kze. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *Phyllitidis* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— — β. longifolia Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— — γ. fraxinifolia I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
— *tomentosa* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 7.)
Angiopteris evecta Hoffm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
— *longifolia* Hook. et Grev. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
— — β. repandula De Vriese. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
Aspidium acrostichoides Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)
— *aculeatum* Sw. α. vulgare Döll. p. (Döll. rhein. fl. p. 20. — Koch.

syn. fl. germ. p. 976. — Hook. sp. Fil. IV. p. 18. — Polyp. aculeatum L. sp. p. 1552. — Asp. lobatum Sw. syn. Fil. p. 53 — Mett. Aspid. p. 44.)

Aspidium aculeatum β. angulare Döll. p. (Döll. rh. fl. p. 21. — Aspidium lobatum Sw. β. angulare Mett. Aspid. p. 44.)

— — γ. setosum Hook. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *caripense* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *caryotideum* Wall. p. fr. (Wall. cat. n. 376. — Hook. et Grev. ic. Fil. t. 69. — Hook. Gard. Ferns. t. 13. Mett. Aspid. p. 35. — Cyrtomium caryotideum Prsl. tent. pter. p. 86. t. 2. fig. 26. Cyrt. opacum h. Groenew.)

— *coniifolium* Wall. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *coriaceum* Sw. p. c. (Sw. syn. Fil. p. 57. — Hook. sp. Fil. IV. p. 32. Schk. Fil. t. 50. — Mett. Aspid. p. 52. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 89. — Tectaria Lk. hort. Berol. II. p. 170.)

— *cristatum* Sw. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 8.)

— *decompositum* Sprgl. p. fr. (Sprgl. syst. IV. p. 109. — Mett. Aspid. p. 71. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 94. — Lowe Ferns. VI. t. 33. — Nephrodium R. Br. prodr. p. 5 — Hook. sp. Fil. IV. p. 146.)

— — β. glabellum Hook. fil. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— — γ. quinquaugulare Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *decursive-pinnatum* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *deversum* Kze. p. c. (Kze. in Linnaea XXIII. p. 299 — Mett. Aspid. p. 87.)

— *dilaceratum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *Drepanopteron* Mett. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 7.)

— *elongatum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *erythrosorum* Eat. β. proliferum p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)

— *falcatum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— *Filix-mas* Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 8.)

— — β. monstrosum p. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— — γ. paleaceum Moore p. (Moore Ferns nat. print. t. 14—17. (sub Lastrea). — Mett. Aspid. p. 55. — Aspid. paleaceum Don prodr. p. 4.)

— *Fortunei hort.* p. fr. (Cyrtomium Fortunei hort. Stelzn.)

— *immersum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *Karsteni* A. Br. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *macrophyllum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *marginale* Sw. p. (Sw. syn. p. 50. — Schk. Fil. t. 45b — Mett. Aspid. p. 55. — Ejusd. Fil. h. Lips. p. 92. Lowe Ferns VI. t. 6. — Polypodium L. — Nephrodium Michx. fl. bor. am. II. p. 267. — Hook. sp. Fil. IV. p. 122. — Lastrea Prsl. tent. p. 77.)

— *molle* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)

— *mucronatum* Sw. p. fr. (Sw. syn. p. 43. — Schk. Fil. t. 29 c. — Mett. Aspid. p. 41. — Hook. sp. Fil. IV. p. 9. t. 216.)

— *pachyphyllum* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. VI. p. 259. —

Mett. Fil. h. Lips. p. 95. t. 21. — Ejusd. Aspid. p. 121. — Hook. sp. Fil. IV. p. 56. — Sagenia Moore Ind. p. 86.)

Aspidium Pica Desv. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *pilosulum* Kl. et Karst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *proliferum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *pteropus* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *reptans* Mett. β. hastaefolium p. c. (Mett. Aspid. p. 99. — Polypodium hastifolium Sw. syn. p. 36. — Hook. et Gr. ic. Fil. t. 203. — Hook. sp. Fil. IV. p. 232.)
— *rigidum* Sw. p. (Sw. syn. Fil. p. 53. — Schk. Fil. t. 38. — Mett. Fil. h. Lips. p. 93. — Ejusd. Aspid. p. 56. — Nephrodium Desv. Ann. Linn. VI. p. 261. — Hook. sp. Fil. IV. p. 120. — Ejusd. Brit. Ferns. t. 16. — Lastrea Prsl. tent. p. 77.)
— *scolopendrioides* Mett. β. subpinnatum. p. c. (Mett. Aspid. p. 97. — Polypodium scolopendrioides L. sp. pl. p. 1554. — Hook. Fil. exot. t. 18. — Nephrodium Hook. sp. Fil. IV. p. 65. — Goniopteris subpinnata hort. Berol.)
— *Serra* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *Shepherdi* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *Sieboldi* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— *spinulosum* Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 9.)
— — β. dilatatum p. (cfr. Ind. 1866 p. 10.)
— — γ. Foenisecii Lowe. p. (Aspidium Foenisecii Lowe nov. fl. mad. 7. p. 524. — A. aemulum Sw. syn. p. 50. — Mett. Aspid. p. 58.)
— *strigosum* Willd. β. molle Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
— *trifoliatum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *uliginosum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *varium* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *vestitum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *violascens* Lk. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— — β. cristatum p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)

Asplenium Adiantum nigrum L. p. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *alatum* H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *alternifolium* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *angustifolium* Mchx. p. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *attenuatum* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *auricularium* Desv. p. c. (cfr. 1866. p. 10.)
— *auritum* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 10.)
— *Belangeri* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *Brownii* I. Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *bulbiferum* Forst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *caudatum* Forst. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *celtidifolium* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *cicutarium* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *crenato-serratum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *decurtatum* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *dimorphum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)

Asplenium Dregeanum Kze. p. fr. (Kze. in Linnaea X. p. 17. — Mett. Aspleninm p. 114. — A. brachypteron Kze. in Linnaea XXIII. p. 232. — A. Dregeanum et brachypterum Hook. sp. Fil. III. p. 214.)
— dubium Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— ebenum Ait. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— *Felix-foemina* Bernh. p. (cfr. Ind. 1866. p. 11.)
— — β. crispum p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
— — γ. Fritzelliae p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
— — δ monstrosum p. (cfr. Ind. 1866. p. 74.)
— — ε. multiceps p. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
— — ζ. purpureum p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 24.)
— — η. Sieboldi p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 24.)
— — ϑ. Fieldi p. (cfr, annot. № 1.)
— *firmum* Kze. p. c. (Kze. in Bot. Zeit. III. p. 283. — Hook. sp. Fil. III. p. 135. — A. abscissum Willd. sp. V. p. 321 (in parte) — Mett. Aspl. p. 101.)
— *flabellifolium* Cav. p. fr. (Ind. 1866. p. 12.)
— *flaccidum* Forst. β. Odontites Mett. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— — γ. appendiculatum Mett. p. c. (cfr Suppl. ad Ind. 1866. p.5.)
— *foecundum* Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p 12.)
— *formosum* Willd. p. c (Willd. sp. V. p. 329. — Mett. Asplen. p. 134. — Hook. Fil. exot. t. 16. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 143.)
— *furcatum* Thbg. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *Goeringianum* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *grandifolium* Sw. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *gymnogrammoides* Kl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *Katzeri* Rgl. l. c. (cfr. Ind. 1866 p. 12.)
— *Klotzschii* Mett. l. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *lanceolatum* Huds. p. (Huds. fl. angl. II p. 454. — Mett. Aspl. p. 140. — Hook. sp. Fil. III. p. 190. — Lowe Ferns V. t. 26. — Tarachia Prsl. ep. 82. — Athyrium Heufl. Aspl. sp. europ. p. 111.)
— *Lasiopteris* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *lucidum* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *marinum* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866 p. 12.)
— *monanthemum* L. p fr. (L. syst. veg. p. 1785. — Mett. Fil. h. Lips p. 74 t. 9. fig. 1. 2. — Ejusd. Aspl. p. 136. — Hook. sp. Fil. III. p. 141. — A. Menziesii Hook. et Grev. ic. Fil. t. 100.)
— *Nidus* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *obtusatum* Forst. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *obtusifolium* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 12.)
— *Otites* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *polypodioides* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *proliferum* Mett. l. c. (cfr. Ind. 1866. p 13.)
— *prolongatum* Hook. p. fr. (Hook. sec. cent. of Ferns t. 42. — Ejusd. sp. Fil. III. p. 209.)

Asplenium pumilum Sw. p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *rhizophorum* L. β. cyrtopteron Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 123. — A. cyrtopteron Kze. in Linnaea XXIII. p. 303. — Mett. Fil. h. Lips. p 75. t. 10. fig. 4. — A. flabellulatum var. a. Mett. Aspl. p. 130. — A. Karsteni hort.)
— — δ. tripinnatum Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *Serra* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *serratum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *Shepherdi* Sprgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— — β. coarctatum Mett. p. c. (cfr Ind. 1866. p. 13.)
— *thelypteroides* Mchx. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *umbrosum* I. Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *viviparum* Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
— *zeylanicum* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. III. p. 237. — Ejusd sec. cent. of Ferns t. 16.)
Balantium antarcticum Prsl. l. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 13.)
Blechnum australe L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *brasiliense* Desv. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *cartilagineum* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866 p. 14.)
— *falcatum* Sprgl. p. fr. (Lomaria falcata Sprgl. syst. IV. p. 62. L. nuda hort. Haage et Schmidt.)
— *fluviatile* Sprgl. p. fr. (Lomaria fluviatilis Sprgl. syst. IV. p. 64. — Hook. sp. Fil. III. p. 34.)
— *fraxineum* Willd p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *gibbum* Labill. l. fr. (Lomaria gibba Labill. sert. austr. Caled. p 3 t. 4. 5. — Hook. sp. Fil. III. p 4.)
— *gracile* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *longifolium* H. B. K. p. c. (cfr Ind. 1866. p. 14.)
— *Lanceola* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *lomarioides* Mett. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *occidentale* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *Patersoni* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *punctulatum* Sw p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *triangulare* Lk. p. c. (cfr Ind. 1866. p. 14.)
Ceratodactylis osmundoides I. Sm. p. fr. (I. Sm. in Hook. gen. Fil. t. 36. — Mett. Fil. h. Lips. p. 43. — Llavea cordifolia Lag. gen. et sp. pl. p 33. — Hook. sp. Fil. II. p. 125. — Allosorus Karwinskii Kze. in Linnaea XIII. p. 138. — Ejusd. Schk. Fil. suppl. p. 7. t. 4. — Botryogramme Karwinskii Fée, gen. Fil. p. 166. t. 15. c.)
Ceratopteris thalictroides A. Brongn. a. c. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
Cheilanthes farinosa Klfs. p. fr. (Klfs. en Fil. p. 212. — Hook. et Gr. ic. Fil. t. 134. — Hook. sp. Fil. II. p. 77. — Lowe Ferns IV. t. 13. — Mett. Cheil. p. 47. — Pteris Forsk. fl. aeq. arab. p. 187. — Cassebeera I. Sm. bot. Mag. 72. misc. p. 20.)
— *lendigera* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *microphylla* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)
— *profusa* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 14.)

Cheilanthes radiata I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
— *spectabilis* Klfs. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Cibotium glaucescens Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15)
— *Schiedei* Cham. et. Schl. l. c. (cfr. 1866. p. 15.)
Cystopteris bulbifera Bernh. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *fragilis* Bernh. p. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
— *sudetica* A. Br. et Milde p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 5.)
— *tenuis* Schott. p. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Davallia canariensis Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
— *ciliata* Hook. p. c. (Hook. sp. Fil. I. p. 184. t. 60 a. — Leucostegia hirsuta I. Sm.)
— *novae zealandiae* Col. p. fr. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
— *pyxidata* Cav. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
Dicksonia Culcita L'Her. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
— *rubiginosa* Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15.)
— *tenera* Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 16.)
Didymochlaena lunulata Desv. l c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Doodia aspera R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *blechnoides* A. Cunn. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *caudata* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— — β. scabrida h. Berol. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
— — γ. Scolopendrium h. Berol. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
— *dives* Kze. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *lunulata* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— — β. microphylla (cfr. Ind. 1866. p. 75.)
Gymnogramme distans Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *hybrida* Mart. β. sulphurea C. Koch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— — γ. Martensi Bory. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *japonica* Desv. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *javanica* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *L'Herminieri* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *tartarea* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
— *tomentosa* Desv. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 16.)
Gymnopteris quercifolia Bernh. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 6. sub Acrost. quercifolium Retz.)
Heteroneuron flagelliferum Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 15. sub Chrysodium flagell. Mett.)
— *repandum* Fée p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6. sub Acrost. repandum Bl.)
Hypolepis dicksonioides Hook. p. fr. (cfr. Ind. 1866 p. 16.)
Lindsaea cultrata Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Lophosoria pruinata Prsl. l. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Marattia cicutaefolia Klfs. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17)
— — β. crispa Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *Kaulfussii* I. Sm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *weinmanniaefolia* Liebm. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Meniscium simplex Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Microlepia majuscula Moore p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *khasyana* Hook. p. c. (cfr. Suppl. ad. Ind. 1866. p. 6.)

Microlepia tenuifolia Mett. p. c. (Mett. Fil. h. Lips. p. 104. t 27. fig. 14 — Davallia Sw. syn. Fil. p. 133. et 350. — Hook. sp. Fil. I. p. 186.)
Mohria thurifraga Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Nephrolepis davallioides Kze. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *exaltata* Schott. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *tuberosa* Prsl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Notholaena chrysophylla Kl. p. fr. (Kl. in Allg. Gartenzeit. 23. p. 265. — C. Koch in Wochenschr. I. p. 32. — Gymnogramme flavens Klfs. en. p. 140. — Hook. Fil. exot. t. 47. — Mett. Cheil. p. 6 in nota. — Acrostichum Sw. syn. p. 16. et 204. — Cincinalis Desv. Berl. Mag. V. p. 329.)
— *nivea* Desv. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
— *tenera* Gill. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Oleandra hirtella Miq. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 17.)
Olfersia cervina Kze. β. corcovadensis p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 17.)
Onoclea sensibilis L. p. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
Osmunda regalis L. p. (cfr. Ind. 1866 p. 18.)
Phegopteris calcarea Fée p. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— *crenata* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— — β. Ghiesbreghti Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— *Cunninghami* Mett. p. fr. (Mett. Fil. h. Lips. p. 84. t. 17. fig. 5—6. — Aspidium Cunninghami Kze. in Linnaea 23. p. 225. — Polypodium pennigerum hort. ins. pav.)
— *divergens* Fée p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 18 sub Ph. effusa Fée).
— *Dryopteris* Fée p. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— *prolifera* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866 p. 18.)
— *refracta* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— *spectabilis* Fée p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
— *tetragona* Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 18.)
Polybotrya acuminata Lk p. c. sp. Fil. p. 148. — Fée Acrost. p. 73. — Mett. Fil. h. Lips. p. 23. t. 2 fig. 1—6. — Acrostichum Hook. sp. Fil. V. p. 245.)
Polypodium areolatum H. B. K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *aureum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *appendiculatum* Kl. p. c. (Kl. in Allg. Gartenz. 1855. p. 377. — Hook. Fil. ex t. 87. — P. scriptum hort.)
— *Billardieri* R. Br. p. fr. (R. Br. prodr. fl. nov. Holl. p. 147. — Mett. Polyp. p. 101. — Hook sp. Fil. V. p. 83.)
— *chnoodes* Sprgl. p. c. (Sprgl. syst. IV. p. 53. Mett. — Polyp. p. 77. — P. dissimile L. sp. pl. p. 1549. — Hook. sp. Fil. V. p. 26.)
— *crassifolium* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *decurrens* Raddi p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *fraxinifolium* Jacq. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *grandidens* Kze. p. c. (Kze. in bot. Zeit. IV. p. 423. —

Mett. Fil. h. Lips p. 33. t. 23. fig. 1. 2. — Hook sp. Fil. V. p. 31. — P. colpothrix Kze. in Linnaea 23 p. 316.)

Polypodium laetum Raddi p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
— *latifrons* Witte p. c. (cfr. Suppl. ad Ind. 1866. p. 6.)
— *latipes* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *leiorhizum* Wall p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *longissimum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
— *loriceum* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *neriifolium* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 19.)
— *nigrescens* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
— *Paradisiae* Langsd. et Fisch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *pustulatum* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *repens* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— — β. undulatum Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *sporadocarpum* Willd p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *Schkuhrii* Raddi p. c. (Raddi Fil. bras. p. 19. t. 27. fig. 2. Hook. sp. Fil. IV. p. 204.)
— *subauriculatum* Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *taeniosum* H. B K. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— — β. lucidum Mett. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *vulgare* L. β. cambricum p. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— — γ. crenatum p. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)

Pteris Alcyonis Linden p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *aquilina* L. p. (cfr. Ind 1866. p. 20.
— *capensis* Thbg. p. fr. (Thbg. fl. cap. p. 753. — Schldl. Adumbr. Fil. cap. p. 45. t. 26. — Pt. aquilina L. β. lanuginosa Hook. sp. Fil. II. p. 196. — Pt. arachnoidea Mett. Fil. h. Lips. p. 60.)
— *crenata* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *cretica* L. β. albo-lineata p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *deflexa* Lk. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 20.)
— *denticulata* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *Enderi* Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
— *esculenta* Forst. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *flabellata* Thbg. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— — β. elegans p. fr. (cfr. Ind 1866. p. 76.)
— *geraniifolia* Raddi p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *hastata* Sw. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— — β. macrophylla p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *japonica* Mett. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *laciniata* Willd. p. c. (cfr Ind. 1866. p. 21.)
— — β. pubescens Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 76.)
— *leptophylla* Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *longifolia* L. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *macroptera* Lk p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *nobilis* h. Veitch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
— *palmata* Willd. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *pedata* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)

Pteris pyrophylla Bl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 21.)
— *quadriaurita* Retz. α. rubrinervia Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.
— — β. setigera Hook. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— — γ. argyraea Moore. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— — δ. tricolor Linden p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— *repandula* Lk. β. albo-variegata p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
— *sagittifolia* Raddi p. c. (cfr Ind. 1866. p. 22.)
— *semipinnata* L. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— *serrulata* L. fil. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— — β. tenuifolia Rgl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— — γ. cristata h. Veitch. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
— — δ. variegata p. c. (cfr. Suppl. ad. Ind. 1866. p. 22.)
— *stenophylla* Hook. et Gr. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— *tremula* R. Br. p. fr. (cfr. Ind. 1866 p. 22.)
— — β. caudata Rgl. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 77.)
— — γ. minor Rgl. p. fr. (cfr. Ind. 1866 p. 77.)
— *umbrosa* R. Br. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Scolopendrium officinarum Sw. p. (cfr. Ind. 1866. p. 22 et ann. 2.)
— — β. daedaleum
— — γ. crispum.
— — δ. corymbiferum.
— — ε. multifidum.
— — ξ. endiviaefolium.
— — η. marginatum.
— — ϑ. angustifolium.
— — ι. furcatum.
Selliguea Hamiltoni Prsl. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 75. sub. nom. Polyp. Hamilt. Wall.)
Struthiopteris germanica Willd. p. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Todea africana Willd. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
— *hymenophylloides* Rich. et Less. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 22.)
Trichomanes radicans Sw. p. c. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)
Woodsia incisa Gill. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)
Woodwardia radicans Sm. p. fr. (cfr. Ind. 1866. p. 23.)

Gramineae.

Achnodon Bellardi P. d. B. a.
Aegylops bicornis Jaub. et Spach. a.
— caudata L. a.
— triaristata Willd. a.
Agrostis alba L. p.
— monandra Hornem. a.
— retrofracta Willd. a. fr.
— verticillata Vill. a. (A. laxiflora h. Lips. a. 1867.)
Agrostis vulgaris With. p.
— — — β. hispida Griesb. p.
Aira capillaris Host. a.
— caryophyllea L. a.
— Cupaniana Guss. a.
— flexuosa L. p.
Alopecurus geniculatus L. b.
— nigricans Hornem. p.

Alopecurus pratensis L. p.
— utriculatus Schrad. a.
Anthoxanthum aristatum Boiss. a.
— gracile Biv. a.
— odoratum L. p.
Apera spica venti P. d. B. a.
Arrhenantherum elatius M. et K. p.
— — — β. bulbosum Koch. p.
Avena flavescens L. p.
— geminiflora Knth. a.
— hirtula Lag. a.
— nuda L. a.
— occidentalis Dur. a.
— pubescens L. p.
— sativa L. β floribus muticis Knth. a.
Blyttia suaveolens Fries. var. pendula a.
Briza maxima L. a.
— media Linne. p.
— minor L. a.
Bromus brachystachys Hornm. a.
— ciliatus L. p.
— commutatus Schrad. a.
— diandrus Curt. spiculis pubescentibus. a.
— erectus Huds. p.
— — — β. angustifolius.M. B. spiculis glabris. p.
— — — — — — hirtis. p.
— — — γ. contractus Rgl. p. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
— inermis Leyss. p.
— intermedius Guss. a.
— longiflorus Willd. p.
— macrostachyus Desf. β. oxyodon. Schrenk. a.
— madritensis L. a.
— tectorum L. a.
— velutinus Schradr. a.
Calamagrostis Epigejos Roth. p.
— Halleriana D. C. p.
— lanceolata Roth. p.
— Langsdorfi Trin. p.
— phragmitoides Hartm. p.
— stricta Sprgl. p.
— — — β. laxa Ledb. p.
Calamagrostis stricta Sprgl. γ. paniculis intensius coloratis. p.
— sylvatica D. C. p.
Cenchrus tribuloides L. a.
Chaeturus fasciculatus Lk. a.
Chloris submutica H. B. K. a. c.
Cinna mexicana Lk. p. fr.
Coix Lacryma L. a. c.
Corynephorus canescens R. Br. p.
Cynosurus cristatus L. a.
— echinatus L. a.
Dactylis glomerata L. p.
— — — var. glaucescens. p.
Dactyloctenium aegyptiacum Willd. a. c.
Deschampsia caespitosa P. d. B. p.
— — — var. setifolia Koch. p.
Diplachne fascicularis R. Br. a. fr.
Eleusine coracana Pers. a. c.
— indica Gaertn. a. c.
— oligostachya Lk. a. c.
Elymus arenarius L. p.
— canadensis L. p.
— geniculatus Curt. p.
— sabulosus M. B. p.
— sibiricus L. p.
— striatus Willd. p.
Eragrostis abyssinica Lk. a. c.
— aegyptiaca Lk. a. c.
— aspera Nees. a. c.
— chilensis Moris. a. c.
— elegans Nees. a. c.
— gracilis Schrad. a. c.
— mexicana Lk. a. c.
— namaquemis Nees. a. c.
— pectinacea Michx. a.
— peruviana Jacq. a. c.
— purpurascens Schult. a. c.
Festuca arundinacea Schreb. p.
— — — β. multiflora. p.
— bromoides L. a.
— convoluta Kth. p.
— cynosuroides Desf. a.
— delicatula Lag. a.
— dimorpha hort. p.
— divaricata Desf. a.
— elatior L. p.

Festuca geniculata W. a.
— gigantea Vill. p.
— heterophylla Lam. p.
— Myurus L. a.
— ovina L. var. amethystina hort. p.
— — — — glauca Schrad. p.
— — — — hirtula Koch. p.
— — — — valesiaea Koch. p.
— — — — vulgaris p.
— pectinella Delile. a.
— procumbens Knth. a.
— rigida Knth. a.
— rubra L. p.
— — — β. arenaria Koch.
— — — γ. glauca Rgl. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
— — — δ. hirta Rgl. (Ind. sem. 1862. p. 27.)
— spectabilis Jan. a.
— tenuiflora Schrad. a.
— tenuis Tineo. a.
— uniglumis Soland. a.
— unioloides Knth. a.
Gaudinia fragilis P. d. B. a. fr.
Glyceria aquatica Sm. p.
— fluitans L. p.
— Michauxii Knth. p.
— spectabilis Mertens. et Koch. p.
Holcus annuus Salzm. a.
Hordeum Aegiceras Royle. a.
— distichum L. a.
— hexastichum L. a.
— jubatum L. a.
— maritimum With. a
— murinum L. a.
— vulgare L. a.
— Zeocriton L. a.
Imperata saccharifiora Maxim. p.
Koeleria Berythea Boiss. et Bl. a.
— brachystachya D. C. a.
— glauca D. C. p.
— laxa Lk. a.
— phleoides Pers. var. pumila Ledb. a. (Sem. m. Radde e Baku.)

Lagurus ovatus L. a. fr.
Lamarckia aurea Mönch. a. fr.
Leptochloa chinensis Nees. a.
Lepturus subulatus Knth. a.
Lolium arvense With. a.
— Boucheanum Knth. a.
— rigidum Gaud. a.
— scabrum Prsl. a.
— speciosum Stev. a.
— temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
Milium multiflorum Cav. p.
Molinia coerulea Mönch. p.
Nardurus Lachenali Godr. β. aristatus Boiss. a.
— tenellus Rchbch. β. aristatus Parlat. a.
Nephelochloa persica Griseb. a.
— songarica Griseb. a.
Oplismenus Crus-Galli Knth. a.
— — — — β. muticus Rchbch. a.
Oryza sativa L. a. c.
— — — var. aristata. a. c.
— — — — latifolia. a. c.
— — — — mutica. a. c.
Panicum asperrimum Lag. a.
— asperum Vill.
— capillare Gron. a.
— ciliare Retz. a
— cruciforme Sibth. a. c.
— Crus-Ardeae Willd. a. c.
— dasyurum Nees. a.
— elegans Wight. a.
— glabrum Gaud. a.
— maximum Jacq. p. c. (cfr. ann. n. 3.)
— miliaceum L. a.
— — — var. fuscescens. a.
— sanguinale L. a.
— sulcatum Aubl. p. c.
Paspalum stoloniferum Rosc. a c.
Phalaris angusta Nees. a.
— arundinacea L. p.
— — — fol. variegatis. p.
— brachystachys Lk. a.
— canariensis L. a.
— coerulescens Desf. a.
— minor Retz. a.
— paradoxa L. fil. a.

Phalaris truncata Guss. a.
Phleum asperum Vill. a.
— Boehmeri Wib. p.
— graecum Boiss. et Held. a.
— pratense L. p.
— — — β. bulbosum. p.
Phragmites communis L. p.
Poa alpina L. p.
— — — β. badensis Haenke. p.
— — — γ. elatior hort. Christ. p.
— bulbosa L. β. vivipara. p.
— caesia Smith. p.
— — — β. aspera Koch. p.
— compressa L. p.
— iberica Fisch. et Mey. p.
— nemoralis L. p.
— — — β. glaucescens Andrs. p.
— pratensis L. p.
— — — var. angustifolia Rchb. p.
— — — — humilis Ehrh. p.
— — — — latifolia Rchbch. p.
— rariflora Desf. p.
— serotina Ehrh. p.
Polypogon litoralis Sm. a. fr.
— monspeliensis Desf. a. fr.
— — — var. major Koch. a. fr.
— — — — minor Koch. a. fr.
Scolochloa festucacea Lk. p.
Sesleria elongata Host. p.
Setaria glauca P. d. B. a.
— italica P. d. B. var. germanica Knth. a.
Setaria italica P. d. B. var. mutica. a.
— — — — setis brevibus. a.
— — — — setis longis atrorubentibus. a.
— — — — setis longis lutescentibus. a.
— purpurascens H. et K. a.
— verticillata P. d. B. a.
— viridis P. d. B. a.
Sorghum halepense Pers. a. c.
— nigrum Roem. et Schult. a. c.
— saccharatum Pers. a. c.
— vulgare Pers. a. c.
— — — β. glomeratum. a. c.
Trisetum neglectum R. et Schult. a.
— pumilum Knth. a.
— — — β. gallecicum Lge. a.
Triticum caninum Schreb. p.
— — — var. longiaristatum. p.
— ciliatum D. C. a. (Secale dalmaticum h. Pesth. a. 1867.)
— compositum Lk. a.
— dicoccum Schrank. a.
— orientale M. a. B. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— squarrosum Roth. a.
— Spelta L. a.
— Thaoudar Boiss. a.
— tricoccum Schübl. a.
— turgidum L. a.
Zea Mays L. fol. variegatis. a. (Zea japonica hort.)

Cyperaceae.

Carex acuta L. p.
— — — β. Moenchiana Rchbch. p.
— ampullacea Good. p.
— aquatilis Wahbg. p.
— atrata L. β. varia Gaud. p.
Carex brizoides Lk. β. campestris Wimm.
— canescens L. p.
— capillaris L. p.
— chordorrhiza L. p.
— Davalliana Sm. p.

Carex divulsa Good. p.
— elongata L. p.
— filiformis L. p.
— flava L. p.
— Fraseriana Hook. p.
— Gmelini Hook. et Arn. p.
— japonica Sieb. et Zucc. var. fol. variegatis. p. fr.
— leporina L. p.
— limosa L. p.
— Mairi Coss. et Germ. p.
— maxima Scop. p.
— multiflora Mühlbg. p.
— muricata L. p.
— — — β. virens Koch. p.
— nutans Host. p.
— Oederi Ehrh. p.
— pallescens Ehrh. p.
— panicea L. p.
— pauciflora Lightf. p.
— praecox Jacq. p.
— punctata Gaud. p.
— — — var. longibracteata Rgl. p. (Bracteis culmum longe superantibus, spicis fructiferis omnibus erectis brevius pedunculatis a forma typica dignoscitur. Accepimus sub nomine C. variegatae ex h. Göttingensi.)
— Pseudo-cyperus L. p.
— rhynchophysa C. A. Mey. p.
— secalina Wahlbg. p.
— — — var. congesta Rgl. p. (Ind. sem. 1865. suppl. p. 61.)

Carex stellulata Good. p.
— stenophylla Wahlbg. p.
— straminea Schrenk. p.
— vesicaria L. p.
— vulgaris L. p.
— vulpina Good. p.
— — — β. nemorosa Koch. p.

Cyperus alternifolius L. var. fol. variegatis. p. c.
— congestus Vahl. p.
— flavescens L. a.
— glaber L. a.
— juncoides Rgl. p. c. (Ind. sem. 1866. p. 77.)
— lucidus R. Br. p fr.
— Roxburghi N. ab E. p. c.
— textilis Thbg. p. fr.
— umbellatus Burm. p. c.
— vegetus Willd. p. c. (Cyperus bulbosus h. Berol.)

Eriophorum vaginatum L. p.
Isolepis Holoschoenus Roem. et Schult. p.
— pusilla Knth. p. c.
— pygmaea Knth. p. c.
— Saviana Schult. a. c.
Rhynchospora alba L. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
— — — β. australis Koch. p.
— lacustris L. p.
— pauciflorus Light. p.
— radicans Schkuhr. p.
— sylvaticus L. p.
— Tabernaemontani Gmel. p.

Commelynaceae.

Commelyna angustifolia Michx. p. fr.
— coelestis Willd. p. fr.
— — — var. fl. albo. p. fr.
— puberula h. Berol. p. fr.
— stricta Desf. p. fr.
— variabilis Schldl. p. fr.

Tradescantia crassula Lk. et Otto. p. c.
— discolor Sm. p. c.
— erecta Jacq. a. c.
— undata Willd. a. c.
— virginica L. p
— — — var. fl. rubro p.
— — — — villosa Koch. p.

Alismaceae.

Alisma grandiflorum Cham. et Schlchtd. p. c.
— parviflorum Pursh. p. (A. parnassifolium h. Lips. A. cordifolium h. Bord.)
— Plantago L. p.
— — — β. angustifolium Koch. p. (A. canaliculatum h. Haage et Schm.)
Alisma ranunculoides L. a.
Sagittaria sagittifolia L. p.
Scheuchzeria palustris L. p.
Triglochin palustre L. p.

Butomaceae.

Butomus umbellatus L. p.

Juncaceae.

Juncus alpinus L. p.
— arcticus W. p.
— balticus W p.
— capillaceus Lam. p. fr.
— Chamissonis Knth. p. fr.
— communis E. Mey. α. effusus L. p.
— — — β. glomeratus L. p.
— compressus Jacq. p.
— filiformis L. p.
— glaucus Ehrh. p.
Juncus lamprocarpus Ehrh. p.
— pallidus R. Br. p. fr.
— paniculatus Hoppe. p.
— squarrosus L. p.
— tenuis Willd. p. fr.
Luzula campestris D. C. p.
— maxima D. C. p.
— multiflora Lej. p.
— nivea L. p.
— pilosa Willd. p.

Philydreae.

Philydrum lanuginosum Willd. a. c.

Melanthaceae.

Anticlea glauca Knth. p.
Colchicum autumnale L. p.
Veratrum album L. α. typicum p.
Veratrum album L. β. Lobelianum Koch. p.
— nigrum L. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. p. fr.

Liliaceae.

Allium albidum Fisch. p.
— angulosum L. p.
— carinatum L. p.
— coeruleum Pall. p.
— fallax Don. p.
— fistulosum L. p.
— hymenorhizum Ledb. p.
— Ledebourianum Schult. var. purpurascens Rgl. p. (Ind. sem. 1863. p. 29.)
— lineare L. p.
— odorum L. p.
— Pallasii Murr. p.
— rotundum L. β. Waldsteinianum R. et S. p.
— Schönoprasum L. p.
— — — β. albidum p. (Ind. sem. 1867. p. 26.)
— — — γ. sibiricum. p. (A. sibiricum L.)
— — — δ. brevispathum. Rgl. p. (Ind. sem. 1867. p. 26.)
— senescens L. p.
— strictum Schrad. p. (A. ramosum h. Vratisl.
— triquetrum L. p. fr.
— Victorialis L. p.
Anthericum Liliago L. p.
— ramosum L. p
Asparagus officinalis L. p.
Asphodelus clavatus Roxb. a.
— fistulosus L. β Gawl. a.
Bellevalia comosa Knth. p.
— romana Rchb. p.
Botryanthus odorus Knth. p.
Bulbine annua W. a. fr.
— semibarbata Haw. a. fr.
Chrysobactron Hookeri Colenso p. fr.
Cordyline stricta Endl. l. c.
Dianella intermedia Endl. β. coerulea Rgl. p. fr.
— strumosa Ker. p. fr.
Erythronium Dens-canis L. p.
Fritillaria Meleagris L. fl. albo p.
— pallidiflora Schrenk. p.
— ruthenica Wickstr. p.
— tulipifolia M. B. p.
Funkia subcordata Sprgl. p.
Hemerocallis graminea Andr. p. (Andr. bot. rep. tab. 244. Huc etiam pertinet H. graminifolia Schlchtd. in Abh. der Naturf. Gesellsch. zu Halle I. Band. III. Quart. p. 14.)
— Middendorffiana Trautv. et Mey. p. (Ind. sem. 1866. p. 27.)
Hyacinthus amethystinus L. p.
Lilium bulbiferum Linne. β. umbellatum Gawl. p.
— candidum L. p.
— giganteum Wall. p. fr.
— longiflorum Thbg. p. fr.
— Martagon L. p.
— pulchellum Fisch. p.
— spectabile Lk. p.
— Szovitsianum Fisch. et Lall. p.
— tenuifolium Fisch. p.
Methonica virescens Lindl. p. c.
Myogalum Boucheanum Knth. p.
Nothoscordium fragrans Vent. p.
— striatum Jacq. p.
Ornithogalum narbonense Stev. p.
— — — β. brachystachyum p.
— pyrenaicum L. p.
— sulphureum R. et S. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p.
— — — var. fl. albo p.
— cernua Redouté p.
— nutans Sm. p.
— patula Redouté p.
— pratensis Waldst. et Kil. p.
Uropetalum serotinum Gawl. β. commutatum R. et S. p.

Smilaceae.

Convallaria majalis L. p.
Majanthemum bifolium Lam. p.
Paris quadrifolia L. p.
Polygonatum roseum Ledb. p.
— verticillatum All. p.
Polygonatum vulgare Desf. β. majus Knth. p.
Tricyrtis hirta Hook. p. fr.
— — — fl. nigro. p. fr.
— japonica Miq. p. fr.

Dioscoreae.

Dioscorea alata L. p. c.
— brasiliensis Griseb. p. c.
— sinuata Vahl. p. c. (cfr. Ind. sem. 1866. p. 79.)
Dioscorea sinuata Vahl. β. crenata Rgl. p. c.
— — — γ. rubicunda Rgl. p. c.
— — — δ. septemloba Rgl. p. c.

Irideae.

Gladiolus imbricatus L. p.
Iris flavescens Redouté p.
— — — germanica L. var. lutea p.
— Güldenstaedtiana Lepech. p.
— — — var. coerulescens Rgl. p. (Ind. sem. 1862. p. 28.)
— — — — lutea. p. (cfr. l. c.)
— — — — pallida. p. (cfr. l. c.)
— laevigata Fisch. p.
— lurida Ait. β. stenopetala Rgl. p. (Ind. sem. 1868. p. 79.
— pallida Lam. p.
— Pseudacorus L. p.
— pulchella Rgl. p. (Ind. sem. 1860. p. 31.)
— sambucina L var. violacea p.
— setosa Pall. p.
— — — β. atrocoerulea p.
— sibirica L. p. (cfr. Ind. sem. 1868. p. 79. I. neglecta h. Gryph.)
— — — β. albida. p. (I. myssanensis h. Rotterd.)
— — — γ. angustifolia Rgl. p.
— — — δ. haematophylla Fisch. p.
Iris sibirica L. p. ε. pallida Rgl. p.
— — — ξ. stenopetala Rgl. p.
— variegata L. var. grandiflora. p. (Bot. Mag. t. 16.)
— variegata L. var. speciosa p. (Caule humiliore, floribus aurantiacis, sepalis exterioribus pulchre denseque nigro-violaceo pictis venosisque, sepalis internis praecipue basi leviter fusco-reticulatis. — I. venusta hort.)
— virginica L. p.
Libertia formosa Grah. p. fr.
— paniculata Sprgl. p. fr.
— pulchella Sprgl. p. fr.
Moraea iridioides L. p. c.
Sisyrinchium anceps Willd. p. fr. (S. grandiflorum h. Vratisl.)
— californicnm Sprgl. p. fr.
— chilense Hook. p. fr.
— iridifolium Humb. Bompl. p. fr. (S. laxum h. Haun.)
— striatum Smith. p. fr.
Tigridia Pavonia Ker. p. c.
— — — β. conchiflora Pl. p. c.

Amaryllideae.

Clivia nobilis Lindl. p. fr.
Habranthus Andersoni Herb. p. fr.
Leucojum aestivum L. p.

Bromeliaceae.

Billbergia clavata Ldb. p. c.
Hohenbergia strobilacea Schult. fil. p. c.
Hoplophytum coeleste C. Koch. p. c.
Pitcairnea bracteata Dryand. β. commutata Rgl. p. c. (Grtfl. 1868 p. 8. P. commutata Rgl. in Ind. sem. h. Petrop. 1867.— Grtfl. 1867. tab. 557.)
— flavescens hort. γ. inodora Rgl. p. c. (Ind. sem. 1867 p. 28.)
— imbricata Rgl. p. c. (Neumannia imbricata Brong. in Ann. des sc. nat. ser. II. XV. p. 369. — C. Koch. Berl. Grtztg. 58. p. 269. — C. Koch. in Ind. sem. h. Berol. 1856. Neumannia ochroleuca C. Koch et Bouché l. c. — Phlomostachys imbricata Beer Brom. p. 47.)
Pitcairnea maydifolia Dne. p. c. (Dne. in Fl. des ser. IX. t. 915. — Phlomostachys densiflora Beer Brom. p. 46. — Puya mayidifolia Dne. in Ann. d'agr. et de bot. de Gand. t. 289. — Neumannia mayidifolia C. Koch in Ind. sem. h. Berol. 1856. p. 2. — C. Koch. in Berl. Allg. Grtztg. 1858. p. 268.)
— odorata h. Angl. p. c.
— punicea Lindl p. c.
— zeifolia C. Koch. p. c.

Orchideae.

Duboisia Raymondi Karst. p. c.
Epipactis atrorubens Schult. p.
Gymnadenia conopsea R. Br. p.
Herminium Monorchis R. Br. p.
Himantoglossum viride Rchb. p.
Malaxis monophyllos Lindl. p.
Orchis foliosa Soland. p.
— maculata L. p.
— militaris Linné. p.
Platanthera bifolia Rchb. p.
Stelis pulchella H. B. Kth. p. c.

Cannaceae.

Calathea micans Kcke. α. genuina. p. c.
Canna coccinea Ait. p. c.
— edulis Ker. p. c.
— indica L. var. saturate rubra. p. c.
— latifolia Rosc. p. c.
Canna Linkii Bouché. p. c.
— lutea Rosc. γ. maculata p. c.
— patens Rosc. p. c.
— speciosa Rosc. p. c.
— tenuiflora Bouché. p. c.
— texensis Bouché. p. c.
Maranta Luschnathiana Regl. et

Kcke. p. c. (Ind. sem. 1857. p. 31.)
Thalia dealbata Fras. p. c.

Aroideae.

Anthurium Beyrichianum Knth. p. c.
— consanguineum Kth. p. c.
— Harrisi Endl. p. c.
— Hügelianum Schott. p. c.
Anthurium lucidum Knth. p. c.
— rubricaule Knth. p, c.
— Sellowianum Knth. p. c.
Richardia aethiopica Knth. p. fr.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Huds. p.
Sparganium simplex Huds. p.

Palmae.

Chamaerops humilis L. l. fr.

Cupressineae.

Biota orientalis Endl. l. fr.
— — — var. stricta l. fr.
Chamaecyparis nutkaensis Spach. l. fr.
Cryptomeria japonica Don. l. fr.
— — — var. Lobbii. l. fr.
Cupressus funebris Endl. l. fr,
— glauca Lamb. var. tristis Endl. l. fr.
Cupressus horizontalis Mill. l. fr.
— pendula Griff. l. fr.
Frenela crassivalvis F. Müll. l. fr.
Juniperus Bermudiana L. l. fr.
— communis L. l.
— rufescens Lk. l. fr.
Thuja occidentalis L. l.

Abietineae.

Abies balsamea L. l.
Larix dahurica Turcz. l.
— europaea D. C. var. pendula Soland. l.
— — — — sibirica Ledeb. l.
— microcarpa Forbes. l.
Picea alba Lk. l.
— orientalis Carr. l. fr.
Pinus coerulea Lodd. l.
— Laricio Poir. γ. Pallasiana Endl. l. fr.
— Nordmanniana Stev. l.
— Salzmanni Dun. l.
— sitchensis Mert. l.
— Strobus Ham. l.
— uncinata Ram. l.

Piperaceae.

Peperomia claytonioides Knth. a. c.
Peperomia urocarpa Fisch. p. c.

Myriceae.

Myrica Gale. L. l.

Betulaceae.

Alnus incana Willd. α. vulgaris Rgl. l.
— — — — β. glauca Rgl. l.
— — — — — b. pinnatifida Rgl. l.
— — — γ. hirsuta Spach. l.
— — — δ. sibirica Ledb. l.
— serrulata Willd. β. rugosa Rgl. l.
— viridis D. C. α. genuina Rgl. l.
— — γ. sibirica. Rgl. l.
Betula alba L. α. verrucosa Spach. a. expansa l.
— — — — — — b. resinifera Rgl. l.
— — — — — — c. microphylla Rgl. l.
— — — β. papyrifera Spach. l.
— — — γ. pubescens Spach. l.
— fruticosa Pall. var. Gmelini Rgl. l.
— lenta L. l.
— nana L. l.

Cupuliferae.

Carpinus Betulus L. l.
Ostrya vulgaris Willd. l.

Moreae.

Dorstenia ceratosanthes Lodd. p. c.
— — — var. Riedeliana Rgl. p. c.
Maclura aurantiaca Nutt. l.

Urticaceae.

Parietaria erecta L. p.
— lusitanica L. a.
Thelygonum Cynocrambe L. a.
Urtica balearica L. a. c.
— Dodarti L. a. c.
— pilulifera L. a. c.

Balsamifluae.

Liquidambar imberbe Ait. l. fr. | Liquidambar styraciflua L. l. fr.

Chenopodeae.

Atriplex hastata L. a.
— hortensis L. var. atropurpurea Moq. a.
— — — γ. rubra Moq. a.
— litoralis L. a.
— spongiosa F. Müll. a.
— tatarica L. a.
Axyris amarantoides L. a.
— hybrida L. a. (A. amarantoides h. Lugdun. a. 1868.)
Beta patellaris Lnge. a.
— vulgaris L. a.
— — — β. macrocarpa Moq. a.
— — — γ. orientalis Moq. a. (B. benghalensis h. Calcutt. a. 1867.)
Blitum Bonus Henricus C. A. Mey p.
— capitatum L. a.
— glaucum Koch. a.
— — — var. tenuissimum. a.
— petiolare Lk. a.
Blitum rubrum Rchb. a.
— virgatum L. a.
Chenopodina maritima Moq. a.
Chenopodium album L. a.
— ambrosioides L. a.
— Botrys L. a.
— ficifolium Sm. a.
— foetidum Schrad. a.
— murale L. a.
— paniculatum Hook. a.
— polyspermum L. a.
— Quinoa W. α. viridescens Moq. a
— Vulvaria L. a.
Corispermum nitidum Kit. a.
— orientale Lam. a.
Kochia scoparia Schrad. a.
Monolepis chenopodioides Moq. var. trifida Moq. a.
Obione sibirica Fisch. a.
Rhagodia nutans R. Br. a. fr.
Salsola Kali L. var. hirta Ten. a.
Schoberia corniculata C. A Mey. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Amarantaceae.

Achyranthes argentea Lam. l. c.
Alternanthera sessilis R. Br. a. c.
Amarantus Blitum Moq. a.
— — — var. graecizans Moq. a.
— Bourgaei Jord. a.
— caudatus L. a.
— chlorostachys Willd. a.
— flavus L. a.
— hybridus L. a.
— — — γ. hecticus Moq. a.
— — — ε. laetus Moq. a.
— hypochondriacus L. a.
Amarantus inamoenus Willd. a. (A. tristis h. Calcutt. a. 1867.)
— melancholicus Moq. β. tricolor Lam. a.
— retroflexus L a.
— spinosus L. a.
Celosia cristata L. α. castrensis alba a.
Deeringia baccata Moq. l. c.
Euxolus emarginatus A. Br. et Bouché a.
— viridis Moq. a.

Froelichia floridana Moq. a. c.
Rivina purpurascens Schrad. l. c.
Scleropus crassipes Moq. a.
Telanthera polygonoides Moq. a. c.

Polygoneae.

Emex Centropodium Meisn. a.
— spinosa Campd. a.
Fagopyrum emarginatum Meisn. a.
— esculentum Mönch. a.
— obtusum Fzl. a.
— rotundatum Bab. a.
— tataricum Gaertn. a.
Oxyria digyna L. p.
Polygonum Bistorta L. p.
— — — α. fol. latioribus subtus pilosis p.
— — — β. fol. latior. utrinque glabris p.
— — — γ. nitens Fisch. p. (Ind. sem. h. Petr. V. p. 40.)
— divaricatum L. p.
— — — α. glabrum Meisn. p.
— — — β. scabridum Ledb. lus. latifolium. p.
— Persicaria L. a.
— polymorphum Ledb. δ. ajanense Rgl. p. (Rgl. et Tiling. fl. ajan. n. 243.)
— — — γ. alpinum Meisn. p.
— — — δ. undulatum Meisn. p.
— salicifolium Weinm. β. angustifolium Ledb. p.
— viviparum L. p.
Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey. a.
Rheum hybridum Murr. p.
— Rhaponticum L. p.
— — — α. canaliculatum Rgl. et Rach. p.
— — — β. macrocarp. Rgl. et Rach. p.
— — — γ. tetragonum Rgl. et Rach. p.
— undulatum L. α. typicum. p.
— — — β. crispum Rgl et Rach. p.
Rheum undulatum L. β. obtusum Rgl. et Rach. p.
— — — γ. planiusculum Rgl.
— — — δ. rubicundum Rgl. et Rach. p.
— — — ε. sanguineum Rgl. et Rach. p.
— — — ξ. crassinervium Rgl. et Rach. p.
— — — η. virescens Rgl. et Rach. p.
Rumex Acetosella L. p.
— alpinus L. p.
— aquaticus L. p.
— — — β. orbicularis p.
— Brownii Campd. a.
— confertus Willd. p.
— conglomeratus Murr. p.
— cordifolius Hornem. p.
— crispus L. p.
— domesticus Hartm. p.
— Fischeri Rchb. p. (R. stenophyllus Ledb. β. sachalinensis Rgl. Ind. sem. 1864. p. 21. — R. Regeli Schmidt fl. sach. p. 167.)
— Gmelini Turcz. p.
— — — β. sachalinensis Rgl.
— maritimus L. a.
— Marschallianus Rchbch. a.
— maximus Schreb. p.
— montanus Desf. p.
— obtusifolius L. p.
— — — var. discolor Koch. p.
— Patientia L. p.
— pratensis M. et K. p.
— roseus L. a.
— salicifolius Weinm. β. angustifolius Ledb. p.
— strictus Lk. a.
— ucranicus Fisch. a.
— vesicarius L. a.

Nyctagineae.

Oxybaphus Cervantesi Lag. p c.

Laurineae.

Caryodaphne Brownii Nees. l. c.

Daphnoideae.

Passerina filiformis L. l. fr.
Pimelia decussata R. Br. l. fr.
— drupacea Labill. l. fr.
Pimelia hypericina Hook. l. fr.
— ligustrina Labill. l. fr.

Elaeagneae.

Elaeagnus argenteus Pursh. l.

Proteaceae.

Lomatia longifolia R. Br. l. fr.

Plantagineae.

Plantago acanthophylla Dne. p. fr.
— amplexicaulis Cav. a.
— aristata Mich. a.
— asiatica L. p.
— Bellardi All. *a.*
— Candollei Rap. a.
— Coronopus L. a.
— gnaphalioides Nutt. a.
— Lagopus L. a.
— lanceolata L. p.
— — — var. abyssinica Hochst. p.
— — — β. irrigua Dne. p.
— lusitanica W. a.
— major L. var. lanceolata p.
Plantago major L. var. minima Ledb. p.
— — — — purpurea p
— maritima L. α. genuina p.
— maritima L. β. ciliata Koch. p.
— — — γ. dentata Koch. p.
— maxima Ait. p.
— mexicana Lk. a.
— microcephala Poir. a.
— Psyllium L. a.
— — — β. divaricatum Barn. a.
— squarrosa Murr. a.

Plumbagineae.

Armeria alpina Willd.
— elongata Hoffm. p.
— — — β. pubescens Koch. p.
— — — γ purpurea. D. C. p.
— mauritanica Wall. p. fr.
— — — var. fl. roseo p. fr.
— plantaginea W. p.
— — — β. brachylepis Boiss. p.
— — — γ. leucantha Boiss. p.
Armeria plantaginea W. δ. longibracteata Boiss. p.
Statice Limonium L. α. genuina. p.
— — — β. puberula Rgl. p. (Foliis scapisque brevissime puberulis, calycibus pilis singulis adspersis v. glabris. Semina misit Becker e Sarepta.
— Thouini Vir. a. fr.

Valerianeae.

Centranthus Calcitrapa Diffr. a.
— macrosiphon Boiss. a.
— — — β. nanus a.
— ruber D. C b.
Fedia Cornucopiae D. C. a.
— graciliflora F. et M. a.
Plectritis congesta D. C. a.
Valeriana alliariaefolia Vahl. α. genuina. p. (Ind. sem. 1863. pag. 31.)
— — — β. intermedia Rgl. p. (Ind. sem. 1863 p. 31.)
— montana L. p.
— officinalis L. p.
Valeriana officinalis η. exaltata Rgl. p. (Rgl. fl. uss. p. 79. — V. exaltata Mikan in fl. boh. I. p. 41.)
— pyrenaica L. p.
Valerianella Auricula L. a.
— carinata Loisl. a.
— coronata D. C. a.
— fallax Cass. a.
— hamata Bast. a.
— pumila D. C. a.
— sphaerocarpa D. C. a.
— Szovitsiana F. et Mey. a.
— turgida D. C. a.

Dipsaceae.

Cephalaria radiata Grisb. et Schrenk.
— tatarica Schrad. p.
Dipsacus Gmelini M. B. b.
— sylvestris Mill. b.
Knautia orientalis L. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
— — — var. nana fl. pleno. a.
— brachiata Sibth. a.
— columbaria L. p.
— — — β. banatica D. C. p.
Scabiosa columbaria L. γ. rosea Rgl. p. (Ind. sem. 1860. p. 35.)
— — — δ. agrestis D. C. p. (Sc. agrestis W. et K.)
— — — ε. vestita Gren. et Godr. p. (Gr. et Godr. fl. de Fr. II. 78. — S. holosericea Bert. dec. III. p. 49. — D. C. prodr. IV. 659.—Asterocephalus sericeus Rchb. ic. fl. germ. XII. t. 692. fig. 1376. —

Scabiosa hispanica Atl. ped. — Sc. pubescens Jord. ex h. Toulon.
Scabiosa Hladnikiana hort. p.
— lucida Vill. p.
— maritima L. a.
— micrantha Desf. a. (sem. m. Radde é Caucaso.)
Scabiosa ochroleuca L. p.
— plumosa Sibth. et Sm. a.
— prolifera L. a.
— pyrenaica All. p. (S. brigantiaca Jord. ex h. Vindebonensi.)
— stellata L. p.

Compositae.

Achillea Ageratum L. p.
— dentifera D. C. p.
— lanata Sprgl. p.
— Millefolium L. p.
— — — β. fl. roseo. p.
— — — γ. lanata Koch. p.
— — — ξ. setacea W. et K. p.
— ptarmicoides Maxim. p.
— tomentosa L. p.
Achyrachaena mollis Schauer. a.
Achyropappus schkuhrioides Lk. et Otto. a
Archyrophorus hispidus D. C. b.
Acroclinium roseum Hook. a. fr.
— — — var. fl. albo a. fr.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Ageratum conyzoides L. β. mexicanum D. C. a. fr.
Amberboa moschata D. L. var. atropurpurea. a.
— — — fl. albis a.
— — — fl. coeruleis. a.
— muricata D. C. a.
Amellus annuus Willd. a.
Ammobium alatum R. Br. l. fr.
Anacyclus officinarum Hayne. p.
— radiatus Loisl. a.
— — — β. purpurascens D. C. a.
— valentinus L. a.
Anandria Bellidiastrum D. C. p.
Andryala varia Lowe. var. candidissima. D. C. a. fr.
Anisoderis foetida F. et M. a.
Antennaria dioica Gaertn. p.
Anthemis arvensis L. a.
Anthemis arvensis L. var. incrassata Boiss. a.
— austriaca Jacq. a.
— chrysantha Gay. a.
— Cota L. a.
— Cotula L. a.
— fuscata Brot. a.
— mixta L. a.
— nobilis L. p.
— — — fl. pleno p.
— peregrina L. a.
— secundiramea Biv. Bern. a.
— tinctoria L. b.
— tripolitana Boiss. a
— Triumfetti All. a.
— — — β. uniflora C. Koch. a.
Aplopappus rubiginosus Rgl. a. fr. (Ind. sem. 1867. p. 38.)
Arctotis fastuosa Jacq. a. fr.
— — — β. spinulosa D. C. a. fr.
Arnica Chamissonis L. α. typica Rgl. p.
— — — β. sachalinensis Rgl. p. (Ind. sem. 1864. suppl. p. 16.)
Artemisia Absinthium L. p.
— biennis Willd. b.
— chamaemelifolia Vill. p.
— glauca Bess. p.
— procera W. var. Ledebouriana Bess. p.
— selengensis Turcz. p.
— Stelleriana Bess. p.
— vulgaris L. p
Aster aestivus Ait. p
— bellidiflorus Willd. p.

Aster brumalis Nees. p.
— concinnus Willd. p.
— cyaneus Hoffm. p.
— ignoratus Knth. et Bouché l. fr.
— laevigatus Willd. p.
— laevis L. p.
— — — β. humilis p.
— lanceolatus Willd. p.
— laxus Willd. β. humilis D. C. p.
— leucanthemus Desf. p.
— longifolius Lam. p.
— — — α. albifloras D. C. p.
— — β. brevirameus D. C. p.
— — — γ. densiflorus p.
— — — δ. eminens Nees.
— — — ε. laevigatus Nees. p.
— Novi-Belgii Nees p.
— — — — β. amplifolius p.
— — — — γ. squarrosus Nees. p.
— patulus Lam. p.
— — — β. pallidus D. C. p.
— peregrinus Pursh. p.
— praealtus Desv. p.
— Radula Ait. p.
— salignus W. p.
— sibiricus L. p.
— simplex Willd. p.
— squarrosulus Nees. p.
— — — β. albiflorus D. C. p.
— subasper Lindl. p.
— tardiflorus Nees. β. caespitosus Lindl. p.
— tenuifolius L. p.
— Tradescanti L. p.
Baccharis halimifolia L. l. fr.
Baeria chrysostoma Fisch et Mey. a.
Bahia lanata Nutt. p. fr.
— leucophylla D. C. a. fr.
Barkhausia alpina D C. a.
— glandulosa Prsl. a.
— rubra Moench. var. fl. albo a.
Barkhausia setosa D. C. a.
Bellis annua L. a.
— bellidioides L. p.
Bidens cernua L. a.
— ferulaefolia D. C a.
— grandiflora Balb. a.
— pilosa L. a.
— — — var. flosculosa a.
— — — var. radiata a.
— — — — radio albo a.
— radiata Thuill. a.
— tripartita L. a.
— Warscewicziana Rgl. β. pinnata p. fr.
Biotia corymbosa D. C. p.
— macrophylla D. C. p.
Brachycome diversifolia Fisch. et Mey. b. fr.
— gonocarpa F. Müll. a. fr.
— iberidifolia Benth. a. fr.
— pachycarpa F. Müll. a. fr.
Brachyglottis repanda Forst. l. fr.
Calendula arvensis L. a.
— — — β. bicolor D. C. a.
— eriocarpa D. C. a.
— gracilis D. C. a.
— incana W. a.
— officinalis L. a.
— — — fl. aurantiaco pleno. a.
— parviflora Raf. a.
— persica C. A. Mey. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
— stellata Cav. a.
— — — var. floribus croceis a.
— — — — — luteis. a.
— sublanata Rchbch. a.
— suffruticosa Vahl. a.
Calimeris incisa D C. p.
— sibirica D. C. p.
Callichroa platyglossa Fisch. et Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hook. a.
— fimbriata Lnge. a.
— tinctoria D. C. a.
— — — var. nana a.
— — — — — marmorata a.

Calliopsis tinctoria D. C. var. nana purpurea a.
Carduus acanthoides L. b.
— Argyroa Biv. a.
— crispus L. b.
— tenuiflorus Sm. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
Carlina vulgaris L. p.
Carpesium cernuum L. b.
— divaricatum S. et Z. b.
Cassinia leptophylla R. Br. l. fr.
Catananche coerulea L. p.
— — — var. bicolor. p.
Cenia turbinata Pers. a. fr.
Centaurea austriaca W. p.
— — — var. pallida Koch. p.
— Cineraria L. β. pallida l. fr.
— Cyanus L. a.
— depressa M. a. B. a.
— diluta Ait. a.
— eriophora L. a.
— Jacea L. α. genuina p.
— — — β. commutata Koch. p.
— — — γ. lacera Koch. p.
— involucrata Desf. a.
— maculosa Lam. p.
— melitensis L. a.
— montana L. β. purpurascens D. C. p.
— nigra L. p.
— nigrescens Willd. p.
— — — α. transalpina Koch. p.
— orientalis L. β. tatarica p. (Cent. calocephala α. flava D. C. prodr. VII. 587. — C. tatarica L. fil. suppl. p. 383.)
— — — γ. atropurpurea Rgl. p. (C. atropurpurea W. et K. pl. rar. Hung. tab. 116. — C. calocephala γ. atropurpurea D. C. prodr. VI. 187.)
— paniculata L. β. subindivisa D. C. b.
— — — γ. sublanata D. C. b.
Centaurea Phrygia L. p.
Centaurea pullata L. b.
— Scabiosa L. p.
— — — β. adpressa Ledb. p.
— sulphurea W. a.
Centauridium Drummondi Torr. et Gray. a.
Cephalophora aromatica Schrad. a. fr.
Chamaemelum disciforme Vis. a.
— glabrum Fzl. a.
— trichophyllum Boiss. a.
Chamaepeuce stricta D. C. b.
Charieis heterophylla Cass. fl. atrocoeruleo a. fr.
Chrysanthemum Broussoneti Balb. l. fr.
— carinatum Schousb. α. typicum. a. (Rgl. Grtfl. 1864 pag. 66 tab. 427 fig. 4.)
— — — β. luteum a. (cfr. l. c. fig. 5.)
— — — γ. venustum a. (cfr. l. c. fig. 6.)
— carnosulum D. C. a.
— coronarium L. a.
— — — β. fistulosum fl. albo pleno. a.
— — — γ. album plenum Herd. a. (cfr. ann. n. 24.)
— — — δ. fl. luteo pleno. a.
— — — ε. luteum nanum a.
— foeniculaceum Choisy. α. verum l. fr.
— — — β. bipinnatifidum l. fr.
— grandiflorum Willd. β. intermedium D. C. l. fr.
— — — γ. subnudum D. C. l. fr.
— pinnatifidum L. l. fr.
— Roxburghi Desf. a.
— — — γ. radiatum D. C. a.
— viscosum Desf. a. (Ismelia viscosa h. Vindob.)
Cichorium Endivia L. α. Cosnia D. C. a.

Cineraria lobata L'Herit. l. fr.
Cirsium arachnoideum M. B. b.
— ciliatum M. B. b.
— dealbatum M. B. b.
— heterophyllum D. C. p.
— monspessulanum All. p.
— palustre Scop. b.
— serrulatum M. B. b.
Cladanthus prolifer D. C. a.
Cnicus Benedictus L. a. (Sem m. Radde e Caucaso.)
Coleostephus multicaulis Dur. a.
Conyza chilensis Sprgl. b. fr.
Coreopsis auriculata L. b.
— — — var. pubescens Torr. et Gray. b.
— coronata Hook. a.
— Drummondi Torr. et Gray. a.
Cosmidium Burridgianum Hook. a. fr.
— — — β. atropurpureum Rgl. a. fr. (Ligulis atropurpureis aureo marginatis. — C. Engelmanni h. Ausfeld.)
Cotula anthemoides L. a.
— coronopifolia. L. a.
— microcephala D. C. a.
— pusilla Thbg. a.
Crepis agrestis W. et K. b.
— alpestris Tausch. p.
— aurea Cass. γ. crocea Froel. p.
— biennis L. b.
— — — γ. dentata Koch b.
— blattarioides Vill. p.
— cernua Ten. a.
— grandiflora Tausch. p.
— neglecta L. a.
— nicaeensis Balb. a.
— paludosa Mönch. p.
— praemorsa Tausch. p.
— pulchra L. b.
— sibirica L. p.
Crupina vulgaris Cass. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
Cryptostemma runcinatum R. Br. a. fr.
Dahlia Merckii Lehm. p. fr.
Dimorphotheca pluvialis D. C. a.
Diplostephium amygdalinum Cass. p.
Doronicum caucasicum M. B. p.
Dracopsis amplexicaulis Cass. a.
Echinacea serotina D. C. p.
Echinais carlinoides Cass. b.
Echinops sphaerocephalus L. b.
— — — β. paniculatus D. C.
Emilia sagittata D. C. a.
— sonchifolia D. C. a.
Endoptera aspera D. C. a.
— Dioscoridis D. C. a.
Erigeron acris L. β. asteroides p.
— — — γ. serotinus Ledb. p.
— armerifolius Turcz. β. humilis Ledb. b.
— bonariensis L. a.
— canadensis L. a.
— glabellus Nutt. p.
— glabratus Hoppe. p.
— Karwinskyanus D. C. b. fr.
— Villarsi Bell. p.
Erythrochaeta palmatifida S. Z. p. fr.
Ethulia angustifolia Bojer. a. c.
— conyzoides L. a. c.
Eupatorium ageratoides L. fil. p.
— calaminthifolium H. B. Kth. l. fr.
— cannabinum L. p.
— — — β. indivisum D. C. p.
— cordatum Walt. p.
— Haageanum Rgl. et Kcke. l. fr. (Ind. sem. 1857. p. 40.)
— riparium Rgl. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 90.)
— Weinmannianum Rgl. et Körncke. l. fr. (Ind. sem. 1857. pag. 41 et 1866. pag. 37.)
Eurybia aculeata D. C. l. fr.
— Forsteri Hook. l. fr.
— lyrata Sims. l. fr.
Evax mareotica D. C. a.

Felicia tenella Nees. a. fr.
Filago arvensis L. a.
— Cupaniana Parlat. a.
— germanica L. a.
— — — δ. spathulata D. C. a. (F. pyramidata h. Panormit.)
— lutescens Jord. a.
— minima Fries. a.
Gaillardia aristata Pursh. p. fr.
— pulchella Fouger. a.
Galatella dahurica D. C. p.
— — — var. pauciradiata Lallem p.
— punctata Lindl. β. discoidea Lallem. p.
— — γ. grandiflora Lallem. p.
— — δ. insculpta D. C. p.
— rigida Cass. p.
Galinsoga brachystephana Rgl. a.
— parviflora Cav. γ. hispida D. C. a.
Gamolepis Tagetes D. C. a. fr.
Gnaphalium cymatoides Kze. β. glabrum Walp. a.
— involucratum Forst. a.
— Leontopodium L. p.
— luteo-album L. a.
— sylvaticum L. p.
— undulatum L. a.
Grindelia integrifolia D. C. p. fr.
— lanceolata Nutt. p. fr.
squarrosa Dunal, p. fr.
Guizotia oleifera D. C. a.
Günthera viscosa Rgl. a. fr. (Ind. sem. 1867. p. 42.)
Hebeclinium atrorubens Lehm. l. c.
— janthinum Hook. l. c.
— megalophyllum Lem. l. c.
Hedypnois cretica Willd. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
— — — β. monspelienis Bisch. a.
— pendula D. C. a.
— polymorpha D. C. a.
— tubaeformis Ten. a.
Helenium autumnale L. α. genuinum. p.
— — — β. pubescens D. C. p.
— puberulum D. C. p.
— tenuifolium Nutt. a. fr.
— varium Schrad. b.
Helianthus annuus L. a.
— argyrophyllus Torr. et Gray. a. fr.
— — — — striatiflorus fl. pleno. a. fr.
Helichrysum bracteatum Willd. a.
— — — α. album a.
— — — β. flavum a.
— — — γ. luteum a.
— foetidum Cass. b. fr.
Heliopsis laevis Pers. γ. scabra Torr. et Gray. p.
Helipterum corymbiflorum Schld. a. fr.
— Sanfordi Hook. fil. a. fr.
Hemilepis Ehrenbergii Knze. a.
Heteropappus hispidus Less. p.
Heterospermum pinnatum Willd. a.
Hieracium aestivum Fries. p.
— alpinum L. β. nigrescens Koch. p.
— — — δ. sudeticum Koch. p.
— andryaloides Willd. p.
— aurantiacum L. p.
— Auricula L. β. dubium p.
— — — γ. pleiocephalum. p.
— bifidum Waldst. et Kit. p.
— bifurcum M. B. p.
— boreale Fries. p.
— — — β. hirsutum. p.
— bupleuroides Gmel. β. villosum. p.
— compositum Lapeyr. p.
— cydoniaefolium Vill. p.
— decipiens Fr. p.
— glaucum All. p.
— elatum Fries. p.
— eriophorum St. Amans. p.
— — — — β. prostratum D. C. p.
— Jacquini Vill. p.

Hieracium longifolium Schleich. p.
— lycopifolium Froel. p.
— Nestleri Vill. β. hirsutum Koch. p.
— pallescens W. et K. p.
— porrifolium L. p.
— praealtum Koch. α. florentinum Koch. p.
— — — β. Bacchini. p.
— — — γ. hirsutum Koch. p.
— — — δ. setosum Koch. p.
— pratense Tausch. p.
— prenanthoides Vill. p.
— — — γ. vogesiacum Gren. et Godr. p.
— rigidum Hartm. p.
— — — β. coronopifolium Koch. p.
— — — γ. glandulosum Koch. p.
— — — δ. napifolium Koch. p.
— sabaudum L. p.
— Schmidtii Tausch. p.
— Schraderi Schleich. p.
— stoloniferum W. et K. p.
— strictum Fries. p.
— suecicum Fries. p.
— tridentatum Fries. p.
— umbellatum L. p.
— — — β. conopifolium Koch. p.
— villosum Jacq. p.
— vulgatum Fries. p.
— — — β. maculatum Koch. p.
Hymenantherum tenuifolium Cass. a. fr.
Hyoseris microcephala Cass. a. (H. radiata h. Panorm. a. 1867.)
Hypochoeris Balbisii Loisl. a.
— Candollei Rgl. a.
— glabra L. a.
— Salzmanniana D. C. a.
Jaegeria hirta Less. a. fr.
Inula Conyza D. C. p.
— crithmoides L. l. fr.
Inula ensifolia L. p.
— grandiflora Willd. p.
— Helenium Linné. p.
— hirta L. p.
— hybrida Baumg. p.
— Oculus Christi L. p.
— salicina L. p.
— — — var. hirta Maxim. p. (A forma genuina differt caule hirto, capitulis involucratis, sqamis appendiculatis exterioribus sublongioribus. Semina e Hakodate misit C. Maximowicz.)
— squarrosa L. p.
— thapsoides D. C. p.
Ixodia alata Schltd. l. fr.
Kalbfusia Mülleri Sch. Bip. a.
Koelpinia linearis Pall. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
Latuca altaica F. et Mey. a.
— japonica Rgl. a. (Ind. sem. 1866. p. 91.)
— Pseudo-virosa Sch. Bip. a.
— saligna L. a.
— Scariola L. b.
Lampsana communis L. a.
— — — β. crispa Pers. a.
— grandiflora M. B. b.
— intermedia M. B. b.
Lappa edulis Sieb. p.
— major Gaertn. b.
— minor L. b.
Lasthenia glaberrima D. C. a.
Leontodon autumnalis L. p.
— hastilis L. α. vulgaris. p.
— — — β. major. D. C. p.
— — — γ. glabratus Koch. p.
Leucanthemum heterophyllum D. C. p.
— latifolium D. C. β. lacustre D. C. p.
— montanum D. C. p.
— setabense D. C. a.
— vulgare Lam. p.
Leuzea carthamoides D. C. p.
Leuceria senecioides Hook. β. arachnoidea Rgl. a. fr.

(Caule foliisque lana arachnoidea laxa pilisque glanduliferis munitis, paleis integris. A. Cl. Philippi e Chili allata.)
Leyssera capillifolia D. C. a. fr.
Liatris spicata Willd. p.
Ligularia macrophylla D. C. p.
— sibirica Cass. p.
— — var. speciosa D. C. p.
Lonas inodora Gaertn. a. fr.
Machaeranthera tanacetifolia Nees. a. fr.
Macrorrhynchus laevigatus F. et Mey. a.
Madaria elegans D. C. a.
Madia sativa Molina. a.
— stellata F. et Mey. a.
Maruta fuscata D. C. a.
Matricaria Chamomilla L. a.
— discoidea D. C. a.
— inodora L. a.
— — — β. maritima Wallr a.
— — — γ. salina Wallr. a.
— Lagascae C. Koch. a.
— nigellaefolia D. C. b. fr.
Microseris pygmaea Hook. et Arn. a.
Moscharia pinnatifida Ruiz et Pav. a. fr.
Mulgedium Plumieri D. C. p.
— sibiricum Less. p.
Myriactis Gmelini D. C. b.
Myriogyne minuta Less. a.
Notobasis syriaca Cass. var. fl albo. a.
Onopordon Acanthium L. b.
Oxyria chrysanthemoides D. C. a. fr.
Ozothamnus ferrugineus R. Br. l. fr.
Palafoxia texana Hook. a. fr.
Parthenium Hysterophorus L. p.
Picridium arabicum Hochst. et Steud. a.
— hispanicum Poir. a.
— intermedium Sch. Bip. a.
— vulgare Desf. a.
Picris hieracioides L. b.
Picris japonica Thbg. β. glabrescens Rgl. b. (Ind. sem. 1866. p. 92.)
— pauciflora Willd. a.
— Sprengeliana Lam. a.
Plagius virgatus D. C. a.
Podolepis chrysantha Endl. a. fr.
Podotheca angustifolia Less. a.
Prenanthes purpurea L. p.
— tenuifolia L. p.
Ptarmica alpina D. C. p.
— cartilaginea Ledb. p.
— impatiens D. C. p.
— vulgaris D. C. p.
Pterotheca nemausensis Cass. a.
Pulicaria undulata D. C. a.
— vulgaris Gaertn. a.
Pyrethrum Balsamita Willd. p.
— carneum M. B. p.
— — — β. roseum M. B. p.
— — — γ. Delhayi. p.
— corymbosum Willd. p.
— — — β. tenuisectum Fenzl.
— Myconis Moench. p.
— niveum Lag. p.
— parthenifolium Willd. p.
— Parthenium L. p.
— — β. fl. semipleno.
— — γ. fl. pleno. p.
— — δ monstrosum. p
— uliginosum Wald. et Kit. p.
Rhagodiolus edulis Gaert. a.
— stellatus Gaertn. a.
Rhodanthe Manglesii Lindl. a. fr.
Rhynchopsidium sessiliflorum D. C. a. fr.
Rudbeckia hirta L. p
— laciniata Linné p.
— speciosa Wendr p.
Sanvitalia procumbens Lam. a. fr.
— — — fl. pleno a. fr.
Scorzonera hispanica L. p.
— humilis Linné p.
— montana Mutel. p.
— taurica M. B p.
Senecio aegyptius L. a.
— alpinus Scop. α. cordifolius Rchb p.
— ambiguus D. C. l. fr.

Senecio artemisifolius Pers. p.
— chrysanthemifolius Poir. a.
— Cineraria D. C. l. fr.
— coronopifolius Desf. a.
— Doria L. p.
— elegans L. fl. pleno a.
— — — β. nanus fl. pleno a.
— — — γ rubiginosus. a.
— erucifolius L. p.
— gibbosus D. C. l. c
— grandifolius Less. l. fr.
— Jacobaea L. p.
— — — β. discoideus Koch. p.
— leucanthemifolius Poir. a.
— Mülleri Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1863 p. 31.)
— nebrodensis L. a.
— nemorensis L. β. octoglossus Koch. p.
— Petasites D. C. l. fr.
— squalidus Sm. a.
— vernalis W. et K. a.
— viscosus L. a.
Serratula centauroides L. var. macrocephala Ledb. p.
— coronata L. p.
— — — var. macrophylla p.
— nitida Fisch. p.
— radiata M. B. p.
— tinctoria L. p.
— — — β. capitulis cylindricis. p.
Siegesbeckia orientalis L. a. fr.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
— perfoliatum L. β. conjunctum D. C. p.
— ternatum Retz. p.
Sogalgina trilobata Cass. a.
Solidago arguta Ait. p.
— canadensis L p.
— elongata Nutt. γ. scabra p.
— gigantea Ait. p.
— — — β. glabra Desf. p.
— graminifolia Ell. p.
— hirta W. p.
— hispida Mühlbg. p.
— humilis herb. Banks. p.
— Virgaurea Linné. p.
— Virgaurea Linné. β ericitorum D. C. p.

Sonchus ciliatus Lam. a.
— — — β. Schimperi All. Br. et Bouché. a.
— gummifer Lk. l. fr. (S fruticosus h. Giess.)
— laevigatus L. l. fr.
— pinnatus Ait. l. fr.
— tenerrimus L. β. glandulosus Lge. a.
Spanioptilon lineare Less. b.
Sphaenogyne anthemoides R. Br. a. fr.
— — — β. speciosa a. fr.
— speciosa Maund. var. aurea a. fr.
Spilanthes alba L. a. c.
— oleracea Jacq. a. c.
Stenactis annua Nees. a.
Stevia conferta D. C. p. fr.
— Eupatorium Willd. p. fr.
— ivaefolia Willd. p. fr.
— purpurea Pers. p. fr.
Swammerdamia glomerata Raoul. l. fr.
Tagetes erecta L. fl. pleno a.
— — — var. nana fl. pleno a.
— lucida Cass. p. fr.
— patula L. fl. aurantiaco pleno a.
— — — var. nana fl. pleno a.
— — — — ranuuculoides a.
— signata Bartlg. a. c.
— — — var. pumila. a.
Tanacetum corymbosum Sch. Bip. α. tenuisectum Fenzl. p.
— parthenifolium Schultz. Bip. p.
— vulgare L. p.
— — — β. boreale Trautv. et Mey. p.
— — — γ. crispum D. C. p.
Telekia cordifolia L. p.
Thelesperma filifolium A. Gray. a. fr.
Tolpis altissima Pers. var. flor. centri flavidis. a.
— umbellata Bertol. β. minor Lnge. a.

Tragopogon barbirostris Bisch. b.
— campestris Bess. b.
— major Jacq. b.
— orientalis L. b.
— porrifolius L b.
— pratensis L. b.
— undulatus Jacq. b.
Tripteris cheiranthifolia Sch. Bip a. c.
Tyrimnus leucographus Cass. a.
Urospermum picroides Desf. γ. capense D. C. a.
Vernonia aspera Hamilt. l. c.
Waitzia corymbosa Wendl. a. fr.
Xanthisma texana Torr. a.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum erectum Prsl. a.
— radiatum Lam. fl. pleno albo. a.
— — — — — rubro a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Youngia japonica D. C. a.
Zacyntha verrucosa Gaertn. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
— — — fl pleno. a.
— multiflora L. var. aurea. a.
— tenuiflora Jacq. a.

Lobeliaceae.

Clintonia elegans Lk. a. fr.
Lobelia anceps Thbg. b. fr.
— bicolor Sims. b. fr.
— — — var. alba b. fr.
— — — — — acaulis. b. fr.
— — — — genuina. b. fr.
— — — — grandiflora. b. fr.
— — — — — humilis. b. fr.
Lobelia bicolor Sims. var. grandiflora marmorata. b. fr.
— — — — lilacina. b. fr.
— — — — violacea. b. fr.
— heterophylla Labill. a. fr.
— triquetra L. a. fr.
— — — β. comosa D. C. a. fr.
— urens L. a. fr.

Campanulaceae.

Adenophora coronopifolia Fisch. p.
— liliifolia Ledb. p.
— pereskifolia R. et S. p.
— stylosa Fisch. p.
— verticillata Pall. p.
Campanula alliariaefolia Willd. p
— barbata L. b.
— bononiensis L. p.
— carpatica Jacq. p.
— Cervicaria L. b.
— drabaefolia Sibth. a. (C. Reuteri h. Berol.)
— glomerata L. p.
— — — β. speciosa Hornem. p.
— lactiflora M. B. p.
— lamiifolia M. B. β. macrophylla D. C. p.
Campanula latifolia L. p.
— — — β. macrantha Fisch. p.
— Loreyi Poll a.
— Medium L. b. fr.
— patula L. b.
— pulla L. p.
— pusilla Hänke. p
— pyramidalis L p. fr.
— rapunculoides L. p.
— — — β. calyce glaberrimo. p.
— — — γ. macrophylla D. C. p.
— — — δ. pallida. p.
— — — ε. trachelioides Ledb. p.
— rhomboidalis L. p.

Campanula rotundifolia L. p.
— — — fl. albo. p.
— — — β. lancifolia Koch. p.
— — — γ. soldanelliflora. p.
— — — δ. flore pleno p.
— sarmatica Ker. p.
— sibirica L. p.
— Trachelium L. p.
— — — var. dasycarpa Koch. p.
Glossocomia lanceolata S. Z. var. ussuriensis. p.
Jasione montana L. b.
— — — β. major Koch. b.
Jasione perennis L. p.
Musschia Wollastoni Lowe. p. fr.
Phyteuma campanuloides M. B. p.
— canescens W. et K. p.
— limonifolium Sibth. et Sm. p.
— Scheuchzeri All. p.
— — — β. humile Rgl. p.
Specularia biflora F. et Mey. a.
— pentagonia A. D. C a.
Symphyandra pendula D. C. b.
Trachelium coeruleum L. b. fr.
Wahlenbergia capensis A. D. C. a. fr.
— cernua A. D. C. a. fr.
— lobelioides A. D. C. a. fr.

Stylideae.

Stylidium adnatum R. Br. p. fr.

Rubiaceae.

Asperula arvensis L. a.
— azurea Jaub. et Spach. β. setosa Rgl. a. (Cfr. Grtfl. 1866. t. 523.)
— ciliata Rochel. p.
— scutellaris Vis. p.
— tinctoria Mönch. p.
Cinchona Calisaya Wedd. l. c.
— officinalis L. l. c.
Crucianella aegyptiaca L. a.
— angustifolia L. γ. mucronata Rottb. a.
Galium adhaerens Boiss. et Balb. a
— Aparine L. a.
— — — β. spurium Koch. a.
— — — γ. Vaillanti Koch. a.
— Aparinella Lnge. a.
— boreale L. p.
— Cruciata Scop. p.
— lucidum All. p.
— Mollugo L. p. (G. glaucum h. Lyon.)
— — — β. compactum. p.
— parisiense L. a.
Galium parisiense L β. lejocarpum Tausch. a. (G. capitatum et G. tenuissimum h. Berol. — G. divaricatum h. Panorm.)
— — — α. trichocarpum Tausch. a.
— rubioides L. p.
— — — β. latifolium Ledb. p.
— saccharatum All. a.
— sylvaticum L. p.
— tenuissimum M. a B. a.
— tricorne With. a.
— verum L. β. trachyphyllum Wallr. p.
Nauclea Cadamba Roxb. l. c.
— undulata Roxb. l. c.
Oldenlandia Deppeana Cham. et Schltdl. a. c.
Phyllis nobla L. l. fr.
Psychotria undulata Roxb. l. c.
Sherardia arvensis L. a.

Loniceréae.

Lonicera alpigena L. l.
— chrysantha Turcz. l.
— coerulea L. l.
— — — β. sphaerocarpa h. Petrop. l (Fructibus majoribus oblongo-ellipticis.)
— iberica M. B l.
— implexa Ait. l. fr.
— nigra L. l.
— orientalis Lam. l.
— Periclymenum L. β. belgicum. l.
— — — γ. serotinum Ait. l.
— tatarica L. l.
— — — fl. albo. l.
Lonicera tatarica L. fl. roseo. l.
— — — — rubro. l.
— — — var. pyrenaica hort. l.
— Xylosteum L. l.
— — — var. mollis. l.
Sambucus nigra L. l.
— racemosa L. l.
— — β. pubens. l.
Symphoricarpus racemosus Mx. l.
Viburnum Lantana L. l.
— Opulus L. l.
— Oxycoccos Pursh. l.
— Tinus L. l. fr.

Jasmineae.

Jasminum fruticans L. l. fr.
Jasminum gracile Andr. l. c.

Oleaceae.

Phylliraea angustifolia L. l. fr.
Syringa Josikaea Jacq. fil. l.
Syringa vulgaris L. l.
— — — fl. albo. l.

Apocynaceae.

Amsonia salicifolia Pursh. p.
Asclepias cornuti D. C. p.
— curassavica L. b. c.
Calotropis gigantea R. Br. l. c.
Calotropis procera R. Br. l. c.
Vincetoxicum fuscatum W. p.
— officinale Mönch. p.

Gentianeae.

Erythraea Centaurium L. b.
Gentiana asclepiadea L. p.
— cruciata L. p.
— Pneumonanthe L. p.
Gentiana septemfida Pall. p.
Limnanthemum geminatum Griesb. p. c.

Labiatae.

Ballota nigra L. p.
— Pseudodictamnus Benth. l. fr.
Betonica officinalis Linné p.
— — — γ. hirta Leyss. p.

Betonica officinalis Linné β. serotina. p.
— — — δ. stricta Koch. p.
Brunella vulgaris L. p.
— — — β. elongata Benth. p.
— — — γ. laciniata Benth. p.
— — — δ. parviflora Benth. p.
Calamintha Acinos Benth. a.
— alpina Benth. p.
— Clinopodium Benth. a (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— — — fl. albo. a.
— corsica Benth. p. fr.
— grandiflora Mönch. p.
— nepalensis F. Mey. p.
— Nepeta Lk. et Hoffm. p.
— officinalis Mönch. p.
— — — β. vilosissima Benth. p.
— umbrosa Benth. p.
Cedronella mexicana Benth. β. breviflora Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1860. p. 39.)
Dracocephalum moldavicum L. a.
— nutans L. p.
— Ruyschianum L β. pauciflorum. p.
— thymifolium L. a.
Elsholtzia cristata W. a.
Galeopsis Ladanum L. a.
Horminum pyrenaicum Linné. p.
Hyssopus officinalis L. β. angustifolius Benth p.
Lallemantia peltata Fisch. et Mey. a.
Leonurus Cardiaca L. p
— — — β. villosus D C. p.
— Marrubiastrum L. p.
— pubescens Benth. p.
— sibiricus L. a.
Leucas urticifolia R. Br. a. c.
Lophanthus rugosus Fisch. et Mey. p.
— scrophularifolius Benth. p.
Lycopus europaeus L. p.
— — — β pinnatifidus. p.
— exaltatus L. fil. p.
Marrubium leonuroides Desv. p.
Melissa officinalis L. p
Mentha aquatica L. β. crispa Benth. p.
— arvensis L. p.
— lavandulacea Willd. p.
— Pulegium L. p.
— Requieni Benth. p. fr.
— rotundifolia L. p.
— — — fol. variegatis. p.
— sylvestris L. α. vulgaris p.
— — — β. canescens Rgl. p. (Foliis supra glabriusculis, subtus tenuiter cano tomentosis.)
— — — γ. glabrata Benth. p.
— — — δ. nemorosa Benth. p.
— — — ε. candicans Benth. p.
— viridis L. p.
— — — β. crispa Benth. p.
Micromeria graeca Benth. p.
Monarda fistulosa L. fl. lilacinis p.
— — — florib. pallide lilacinis p.
— — — — purpureis. p.
— Nepeta Cataria L. p.
— grandiflora M. B. p.
— — — β. Reichenbachiana Rgl. p. (Ind. sem 1856. p. 27.)
— italica L. p.
— macrantha Fisch. p.
— Mussini Sprgl. p.
— Nepetella L. p.
Ocimum Basilicum L. a. c.
— — — β. difforme Benth. a. c.
— carnosum Lk. et Otto. l. c.
— pilosum Willd. a. c.
— sanctum L. l. c.
Origanum paniculatum Koch. p.
— vulgare L. p.
— — — β. intermedium Rgl. p. (Ind. sem. 1862. p. 36)
— — — γ. smyrnaeum Benth p.
— — — δ. virens Benth p.

Phlomis tuberosa L. p.
Physostegia virginiana Benth. p.
Plectranthus tomentosus Benth l.c.
Pogostemon plectranthoides Desf. l. c.
Salvia argentea L. b.
— aurita Thbg. l. fr.
— clandestina L. p.
— confusa Benth. p.
— disermas L. p. fr.
— dumetorum Andrz. p.
— grandiflora Etl. l. fr.
— hirsuta Jacq. a.
— japonica Thunbg. p. fr.
— napifolia Jacq. p.
— nilotica Vahl. p.
— nutans L. p.
— officinalis L. l.
— — — fl. albo. l.
— porphyrantha Decaisne.p.fr.
— pratensis L. p.
— — — β dumetorum Rchb. p.
— — — fl. albo. p.
— Regeliana Trautv. p. (Ind. sem. 1866. p. 93.)
— rhombifolia R. et P. a.
— Sclarea L. b. (S. Steudneri h. Berol.)
— sylvestris L. p.
— verbenaca L. p.
— verticillata L. p.
— virgata Ait. p.
— — — fl. albo. p.
Satureja montana L. α. communis. p.
— — — β. illyrica Benth. p.
— mutica F. et Mey. p.
— Thymbra L. p.
Scutellaria albida L. p.
— alpina L. p.
— — — β. lupulina Benth. p.
Scutellaria altissima L p.
— galericulata L. p.
— japonica Morr. p. fr.
— lateriflora L. p.
Sideritis candicans Ait. I. fr.
— lanata L. a.
— scordioides L. γ. vulgaris Benth. p.
Stachys alpina L. β. intermedia Benth. p.
— annua L. a.
— circinata L Herit. p.
— germanica L. p.
— menthifolia Vis. p
— palustris L. p.
— — — β. hispida Ledb. p.
— pubescens Ten. β. grandiflora Bge. p.
— recta L. p.
— setifera C. A. Mey. p.
— sibirica W. et K. p.
— stenophylla Sprgl. p.
— sylvatica L. p.
Teucrium Botrys L. a.
— canum Fisch et Mey. l. fr.
— Chamaedrys L. p.
— corymbosum R. Br. l. fr.
— cubense Linné. p. fr.
— flavum L. l. fr.
— — — β. purpurascens Benth. l. fr.
— hyrcanicum L. p.
— lusitanicum Lam. l. fr.
— Pseudo-Scorodonia Desf. p.
— Scorodonia L. p.
Thymus Serpyllum L. p.
— — — β. Marschallianus Ledb. p.
Westringia rosmarinifolia R. Br. l. fr.
Ziziphora capitata L. a.
— tenuior L. a.

Verbenaceae.

Aloysia citriodora Ortega l. fr.
Buddleya Lindleyana Fortune. l. fr.
Callicarpa lanata Vahl. l. c.
Clerodendron inerme R. Br. l. c.
Duranta Ellisia L. l. c.

Lantana alba Mill. l. c.
— crocea Jacq. l. c.
— trifolia L. l. c.
Lippia nodiflora Rich. β sarmentosa p. fr.
Verbena Aubletia L. a.
Verbena caroliniana L. p.
— hispida R. P. p.
— prostrata R. Br. p.
— supina L. p.
— tenera Sprgl. p. fr.
Vitex Agnus castus L. l. fr.

Selagineae.

Dischisma arenarium E. Mey. a. fr.

Asperifoliae.

Amsinckia intermedia F. et Mey. a. (Sem. m. Tiling e Sitcha.)
Anchusa officinalis L. p.
— — — fl. roseo. p.
Asperugo procumbens L. a.
Cerinthe aspera Roth. a.
— major L. a.
— minor L. a.
Cynoglossum furcatum Wall. b.
— glochidiatum Wall. b.
— officinale L. b.
— pictum Ait. b.
— Zollingeri Lehm. a.
Echinospermum Diploloma Fisch. et Mey. a.
— heteracanthum Ledb. a.
— Lappula Lehm. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— Redowskii Lehm. a.
Echium fastuosum Jacq. fil. l. fr.
— plantagineum L. a.
— strictum L. β. ambiguum l. fr.
— violaceum L. a.
— vulgare L. b.
Eritrichium californicum D. C. a.
Heliophytum indicum A. D. C. a. c.
Heliotropium peruvianum L. β. Voltairianum l. fr.
Lindelofia spectabilis Lehm. p.
Lithospermum arvense L. a. (L. incrassatum h. Kiov. a. 1867.)
— officinale L. p.
— tenuiflorum L. fil. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
Lycopsis arvensis L. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
Myosotis azorica Wats. b. fr.
— caespitosa Schultz. a.
— hispida Schlchtd. a.
— palustris Linné. p.
— stricta Lk. a.
— sylvatica Hoffm. b.
— — — β. alpestris Koch. b
— — — γ. azurea. b.
— — — δ. lactea Koch. b.
— versicolor Rchbch. β. lutea D. C. a.
Nonnea lutea Rchbch. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
— rosea Fisch. et Mey. a.
— ventricosa Griseb. a.
Omphalodes linifolia Mönch. a.
Symphytum caucasicum M. B. p.
— officinale L. β. purpureum Pers. p.

Convolvulaceae.

Convolvulus pilosellifolius Desf. a.
— Pseudosiculus Cav. a.
Convolvulus siculus L. a.
— tricolor L. a.
— — — fl. albo. a.

Convolvulus tricolor L. fl. pleno. a.
— — — fl. striato. a.
— — — β. monanthus Choisy. a.
Nolana atriplicifolia D. Don. a.
— prostrata L. fil. a.
Nolana tenella Lindl. a.
Pharbitis hederacea Choisy. a. c.
— hispida Choisy. a. c.
— — — fl. albo. a. c.
— — — — roseo. a. c.
— Nil Choisy. a. c.

Polemoniaceae.

Bonplandia geminiflora Cav. l. c.
Collomia coccinea Lehm. a.
— linearis Nutt. a.
— stenosiphon Knze. a.
Gilia androsacea Steud. var. fl. albo. a.
— capitata Sims. a.
— — var fl. albo. a.
— — — α. genuina fl. coeruleo. a.
— coronopifolia Pers. b. fr.
— densiflora Benth. β. fl. albo. a.
— laciniata R. et P. a.
— lutea Steud. a.
— millefoliata Fisch. et Mey. a.
— multicaulis Benth. a.
Gilia multicaulis Benth. var. fl. albo. a.
— tricolor Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
— — — var. fl. albo. a.
— — — — —isabellino a.
— — — — —oculato a.
— — — — —rubro a.
— reptans Mx. p.
Polemonium coeruleum L. α. vulgare Ledb. p.
— — — α. vulgare Ledb. albiflorum p.
— — — β. acutiflorum Ledb. p.
— pulchellum Bnge. β. macranthum Rgl p. (Grtfl. 1860 tab. 292.)

Hydrophylleae.

Cosmanthus viscidus D. C. fil. a. fr.
Eutoca multiflora Dougl. a.
— Wrangeliana F. et Mey. a.
Nemophila atomaria F. et Mey. a.
— — — var. discoidalis. a.
— insignis Benth. a.
— — — β. alba. a.
— — — γ. marginata. a.
Nemophila maculata Benth. a.
— — — var. grandiflora. a.
— parviflora Benth. a.
Phacelia congesta Hook. a.
— tanacetifolia Benth. a.
Whitlavia grandiflora Harv. a.
— minor Harv. fl. violaceo et albo a.

Hydroleaceae.

Hydrolea spinosa L. a. c.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Capsicum longum D. C. a. c.
Datura Bertoloni Parlat. a.
— fastuosa L. a. c.
Datura quercifolia H. B. et K. a.
— Stramonium L. a.
— — — β. Tatula D. C. a.
— Wrighti Rgl. a. fr.

Hyoscyamus major. Mill. a.
— niger L. a.
— — — β. pallidus Dun. a.
— orientalis M. B. p.
— physaloides L. p.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana acuminata Grah a.
— Langsdorffi Weinm. a.
— longiflora Cav. a.
— rustica L. a.
— suaveolens Lehm. a.
— Tabacum L. a.
— — — β. attenuatum Dunal. a.
— — — γ. macrophyllum Dunal. a.
— — — δ. virginicum. a.
Petunia nyctaginiflora Juss. a. fr
— violacea Lindl. a. fr.
Physalis Alkekengi L. p.
— lancifolia Nees. a. c.
— peruviana L. a. c.
— pubescens L. a. c.
Saracha Jaltomata Schlchtdl. l. c.
Solanum armatum R. Br. a. c. (S. hystrix e Nova Hollandia.)
— Capsicastrum Link. l. fr.
Solanum capsicoides Mart. l. fr.
— coccineum Jacq. a.
— Dulcamara L. l.
— — — β. tomentosum Koch. l.
— nigrum L. α. genuinum a.
— — — — — a. Dilleni a.
— — — — — b. pterocaulon. a.
— — — β. atriplicifolium Dun. a.
— — — γ. chlorocarpum Spenn. a.
— — — ξ. luteum Döll. a.
— — — — — — b. b. humile Rchb. a.
— — — — — — a. a. villosum Rchb. a.
— — — ε. miniatum Cass.
— opacum A. Br. a.
— persicum Willd. l.
— Pseudo-Capsicum L. l. fr.
— sisymbrifolium Lam a. c.
— villosum Lam. a.
— Zuccagnianum Dun. a.
Withania somnifera Desf. var. flexuosa l. c.

Scrophularineae.

Alonsoa Warscewiczi Rgl. a. fr.
Anarrhinum bellidifolium Desf. a.
— laxiflorum Boiss. b.
Antirrhinum majus L. b.
— — — fl. albo b.
— — — — — palato luteo b.
— — — — purpureo b.
— — — — roseo palato luteo b
— — — β. latifolium Koch. b.
— — — γ. longipedunculatum b.
— Orontium L.
— siculum Ucria b.
Artanema fimbriatum L. l. c.
Browallia viscosa H. B. K. a. c.
Calceolaria chelidonioides H. B. K. var. flaccida Benth. a. fr.
Calceolaria glutinosa Heer. et Rgl. a. fr.
— — — — β. californica Rgl. a. fr.
— pinnata L. a. fr.
— scabiosifolia Sims. a. fr.
Celsia Arcturus Murr. β. oppositifolia F. et Mey. b. fr.
— cretica L. b. fr.
Chaenostema hispidum Benth. a. fr.
Collinsia bartsiifolia Benth. a.
— bicolor Benth. a.
— — — β. alba a.
— — — γ. carnea a.
— — — δ. multicolor a.
— — — ε. speciosa a.
— corymbosa Herd. a. (Ind. sem. 1867. p. 32.)

Collinsia verna Nutt. a.
Digitalis ferruginea L. p.
— grandiflora All. β. acutiflora Koch. b.
— — — γ. obtusiflora Koch. b.
— lanata Ehrh. b.
— lutea L. b. (D. ferruginea h. Rheno Traject.)
— — — β. puberula Benth. b.
— Mariana Boiss. b.
— purpurea L α. typica. b. (Corolla purpureo-lilacina, fauce albida fusco-punctata. D. Thapsi L. spec. 867. — Lindl. Monogr. t. 3—4.)
— — — β. alba b. (Corolla alba concolore.)
— — — γ. porrecta b. (Corolla rosea, fauce albida purpureo-punctata, lobo infimo porrecto ceteris eximie longiore.)
— — — ε. rosea b. (Corolla rosea, fauce alba purpureo-maculata.)
— Sceptrum L. l. fr.
Diplacus glutinosus Nutt. l. fr.
Euphrasia Odontites L. a.
Isoplexis canariensis Ldb. l. fr.
Linaria bipartita W. a.
— — — var. fl. albo a.
— — — — speciosa a.
— chalepensis Mill. a.
— multicaulis Mill. a
— origanifolia D. C. p.
— persica Chav. a.
— praetermissa Delastre a.
— purpurea Mill. p.
— Salzmanni Boiss. α. violacea Boiss. a.
— saxatilis Lk. et Hoffm. a.
— striata D. C. p.
— supina Desf. a.
— — — δ. violacea a.
— triornithophora Willd. a.
— triphylla Mill. a.
— versicolor Moench. a.
— vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Zucc. l. fr.
Lyperia violacea Benth. a. fr.
Mazus rugosus Loureiro a. c.
Mimulus luteus L. β. cupreus Hook. b. fr. (Hook. Bot. Mag. t. 5478. — M cupreus Rgl. in Ind. sem. 1864. p 21. — Gartfl. 1864. p. 3. t. 422.)
— — — γ. grandiflorus b. fr.
— — — — — a. aureus.
— — — — — b. maculatus.
— — — δ. parviflorus concolor. b. fr.
— — — ε. pictus. b. fr. (M. quinquevulnerus robustus h. Haage et Schm.)
Nemesia floribunda Lehm. a. fr.
— versicolor E. Mey. α. coerulea a. fr.
— — — β. compacta elegans. a. fr
— — — γ. tricolor a. fr.
Paulownia imperialis S. et Z. l.
Pedicularis palustris L. b.
Penstemon barbatus Nutt. p.
— campanulatus Willd. p. fr.
— — — β. atropurpureus Lodd. p. fr.
— — — γ. violaceus Rgl. p. fr.
— Digitalis Nutt. p. (P. speciosus h. Pav.)
— — — β. latifolius p. (Ind. sem. 1866.)
— procerus Dougl. p.
— pubescens Soland. p. (P. Leontari h. Kieff. — P. sinuatus h. Neap. — P. Bradbouri h. Kieff. — P. Murrayanus h. Kieff. — P. perfoliatus h. Kieff. — P. vernustus h. Kieff.)
Schistanthe peduncularis Kze. a. fr.
Schizanthus Grahami Gill. a. fr.
— pinnatus R. et P. a.

Schizanthus pinnatus R. et P. β. albus a.
— — — γ. lilacinus a.
— — — δ. oculatus a.
Scoparia dulcis L. l. fr.
Scrophularia aquatica L. p.
— divaricata Ledb. p.
— glauca D. C. p.
— laciniata Waldst. et Kit. p.
— laevigata Vahl. p.
— luridiflora F. et Mey. p.
— nodosa L. p.
— — — var. serrulata Rgl. p. (A. forma genuina differt foliis serrulatis. Radde misit semina e Caucaso.)
— Scopoli Hoppe p. (S. saxatilis h. Wierzb. cfr. Ind. sem. 1866 p. 47.)
— Scorodonia L. p.
— vernalis L. b.
Teedia lucida Rudolphi b. fr.
Tetranema mexicana Benth. p. fr.
Verbascum Blattaria L. b.
— — — β. incarnatum Rgl. b. (Ind. sem. 1866 p. 47.)
— — — γ. rubricaule Rgl. b.
— — — δ. subintegerrimum Rgl. b. (Ind. sem. 1866 p. 47.)
— Chaixii Vill. b.
— Lychnitis L. b.
— montanum Schrad. b.
— nigrum L. b.
— phlomoides L. b.
— — — β. australe Schrad. b.
— — — γ. foliis magis decurrentibus b.
— phoeniceum L. b.
— pulverulentum Vill. b.
Verbascum speciosum Schrad. b.
— Thapsus L. b.
— — — β. floribus albis b.
— virgatum With. β. grandiflorum b.
Veronica agrestis L. a.
— anagalloides Guss. a.
— arvensis L. a.
— Beccabunga L. p.
— Chamaedrys L. γ. pedunculalaris Ledb. p.
— Crista galli Stev. a.
— Cymbalaria Bertol. a.
— didyma Ten. a.
— fruticulosa Linné p.
— gentianoides Vahl. p.
— glauca Sibth. et Sm. a.
— incana L. p.
— longifolia L. α. vulgaris Koch. p.
— — — — — b. crassifolia p.
— — — — — c. latifolia p.
— — — β. maritima Koch p.
— — — — — — b. incisa p.
— — — γ. media Koch. p.
— — — — — — b. angustifolia p.
— — — δ. canescens Koch. p.
— officinalis L. p.
— — — var. spuria p.
— pinnata L. p.
— praecox All. a.
— serpyllifolia L. p.
— sibirica L. p.
— spicata L. var. australis Ledb. p.
— urticifolia Jacq. p.

Acanthaceae.

Andrographis paniculata Wall. l. c.
Arrhostoxylon formosum Nees. l. c.
Calophanes oblongifolia Don. a. c.
Dilperacanthus Schauerianus Nees. l. c.
Eranthemum (Chamaeranthemum) Beyrichi hort. l. c.

Eranthemum (Chamaeranthemum) Beyrichi hort. var. Gaudichaudi l. c.
— — leuconeurum Fisch. l. (Ind. sem. 1865. p. 48.)
— — longifolium Rgl. l. c. (Ind. sem. 1865. p. 47.)
— — marmoratum hort. b. c. (Cfr. l. c. p. 48.)
Eranthemum (Chamaeranthemum) variabile R. Br. var. pictum Rgl. l. c. (Cfr. Grtfl. 1853 p. 357. — Ind. sem. 1866. p. 48.)
Gromovia pulchella Rgl. l. c. (Cfr. Grtfl. 1865 tab. 484.)
Rostellularia abyssinica Brong. a.c.

Bignoniaceae.

Bignonia capreolata L. l. fr.
Calyptrostigma Middendorffianum Trautv. et Mey l.
Sesamum orientale L. a. c.

Gesneraceae.

Dircaea Suttoni Dncne. var. picta Rgl. p. c. (Floribus coccineo-purpureis, intus purpureo-pictis, labello superiore breviore aeque longo quam lato.)
Gloxinia caulescens Lindl. p. c.
Rechsteinera allagophylla Rgl. p. c.
Streptocarpus Gardeni Hook. p. c.
— polyanthus Hook. p. c.
— Rexii Lindl. p. c.

Utricularieae.

Pinguicula vulgaris L. p.

Primulaceae.

Anagallis latifolia L a.
Androsacae elongata L. a.
Asterolinon adoënse Kze. a.
— Linum stellatum Lk. et Hoffm. a.
Cortusa Mathioli L. p.
Dodecatheon integrifolium Mx. p.
— Meadia Linné p.
Lysimachia ciliata L. p.
— dahurica Willd. p.
— japonica Thbg. p. fr.
— lubinoides S. Z. β fl. punctato b. fr.
— Nummularia L. p.
Lysimachia punctata Jacq. p.
— thyrsiflora L. p.
— vulgaris L. p.
Primula Auricula L. p.
— chinensis Ker. p. fr.
— cortusoides L. p.
— elatior Jacq. p.
— farinosa L. p.
— luteola Rupr. p.
— officinalis Jacq. β. inflata Ledb. p.
Samolus Valerandi L. b.
Trientalis europaea L. p.

Myrsineae.

Ardisia lentiginosa Ker. l. c.

Ebenaceae.

Diospyros Lotus L. l. fr.

Epacrideae.

Leucopogon Cunninghami R. Br. l. fr.

Ericaceae.

Arctostaphylos Uva-Ursi Sprgl. l.
Clethra arborea L. fol. variegatis l. fr.
— oleifolia L. l. fr.
Pyrola minor L. p.
— secunda L. p.
Rhododendron hirsutum L. l.

Umbelliferae.

Aegopodium Podograria L. fol. varieg. p.
Ammi glaucifolium L. a.
— majus L. a.
Anethum graveolens L. a.
— Sowa Roxbg. a.
Anosmia Idaea Bernh. a.
Anthriscus Cerefolium Hoffm. a.
— sylvestris Hoffm. p.
— tenerima Boiss. a.
— vulgaris Pers. a.
— — — β. glabrata Rgl. et Herd. a. (Ind. sem. 1858. pag. 42.)
Archangelica officinalis Hoffm. p.
— — — var. decurrens Lallem p. (Arch. decurrens Ldbr.)
Astrantia intermedia M. B. p.
— major L. p.
Bifora radians M. B. a.
— testiculata Sprgl. a.
Bowiesia tenera Sprgl. a.
Bupleurum glaucum Rob. et Cast. a.
— longiradiatum Turcz. β. breviradiatum Schmidt p. (Schmidt in Max. fl. am. pag. 125.)
Bupleurum protractum Lk. et Hoffm. a.
— sachalinense Schmidt. p. (Schmidt in Mem. de l'Ac. de St. Petersb. Ser. VII. tom. II. n. 2. pag. 135.)
— semicompositum L. a.
Callisace dahurica Fisch. p.
Caucalis daucoides L. a.
— leptophylla L. a.
Chaerophyllum aureum L. p.
— hirsutum L. p.
— maculatum Willd. p.
— monogynum Waldst. et Kit. p.
— nodosum Lam. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.) p.
Cicuta virosa L. p. (C. occidentalis h. Brux. et h. Angers.)
Cnidium venosum Koch. p.
Conioselinum Fischeri Wim. et Grab. b.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Crithmum maritimum L. l. fr.
Cryptotaenia canadensis D. C. p.
Dimetopia hirta Benth. a.

Dimetopia homocarpa Bge. a.
Eryngium Bourgati Gouan. β. amethystinum Rgl. p. (Caules superne involucraque amethystina; involucri foliola lineari-lanceolata, utrinque spinoso-dentata.)
— dichotomum Desf. p.
— falcatum Laroche. p.
— giganteum M. B. p.
— planum L. p.
Hasselquistia cordata L. a. (Cfr. ann. n. 38.)
Helosciadium leptophyllum D. C. a.
Heracleum asperum M. B. p.
— dissectum Ledb. p.
— pubescens M. B. p. (Ind. sem. 1863 pag. 32.)
— — — β. glabrum Rgl p. (l. c.)
— — — γ. persicum Rgl. p. (l. c.) (H. persicum M. B.)
— Sphondylium L. p.
— Wilhelmsi Fisch. et Lall. p.
Hydrocotyle asiatica L. p. fr.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
— Ostruthium L. p.
Krubera leptophylla Hoffm. a.
Levisticum officinale L. p.
Libanotis condensata Fisch. p.
— montana All. p.
— sibirica C. A. Mey. p.
Ligusticum alatum Sprgl. β. carniolicum Host. p.
Ligusticum scoticum L. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
— Mutellina Gaertn. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Orlaya platycarpa Koch. a.
Pastinaca sativa L. β. dissecta Rgl. (Ind. sem. 1866 pag. 96.)
Peucedanum baicalense Koch. p.
— Petteri Vis. p.
Phellandrium aquaticum L. b.
Phlojodicarpus villosus Turcz. p.
Pimpinella gracilis Bisch. p. (P. aromatica h. Jen.)
— sativa L. p.
— Saxifraga L. p.
— vulgaris L. p.
Ridolfia segetum Moris. a.
Sanicula chinensis Bnge. p. fr.
Scandix brachycarpa Guss. a.
— macrorhyncha F. et Mey. a.
— Pecten Veneris L. a.
— persica Mart. a.
Seseli glaucum Jacq. p.
— gummiferum Sm. p.
— leucospermum W. et K. p.
— Pallasii Bess. p.
Sium lancifolium M. B. p.
— Sisarum L. β. angustifolium p.
Thysselinum palustre L. p.
Tommasinia Szovitsi Boiss. (Cfr. annot. n. 37.) p.
Tordylium syriacum L. a.
Torilis nodosa Gaertn. a.
Turgenia latifolia Hoffm. a.

Araliaceae.

Aralia racemosa L. var. sachalinensis Rgl. p. (Cfr. Grtfl. tab. 432.)
Cussonia thyrsiflora Thbg. l. fr.

Ampelideae.

Ampelopsis hederacea Mx. l.

Corneae.

Cornus alba L. l.
Cornus suecica L. p.

Crassulaceae.

Aichrysum dichotomum Webb. et Berth. b. fr. (Ind. sem. 1866 pag. 96. — Aich. Hamiltoni hort. Christ.)
Bulliarda trichotoma Eckl. et Zeyh. a. fr.
Echeveria gibbiflora D. C. l. c.
Frankoa sonchifolia Cav. p. fr.
Sedum acre L. p.
— Aizoon L. p. (Ind. sem. 1866 p. 97.)
— album Linné. p.
— Anacampseros L. p.
— anglicum Huds. var. Raji Lnge. a.
— annuum L. a.
— Braunii h. Turic. p. (cfr. Ind. sem. 1866 p. 50.)
— coeruleum Vahl. a.
— Ewersi Ledb. p.
— Fabaria Koch. p.
— hybridum L. p.
— japonicum Sieb. p. fr.
— kamtschaticum Fisch. p.
— Maximowiczi Rgl. p. (Ind. sem. 1866 p. 98.)
— maximum Suter p.
— — — β. glaucum Rgl. (Ind. sem. 1866 p. 50.)
— orientale Boiss. b.
— populifolium L. fil. p.
— purpurascens Koch. p.
— — — β. albiflorum Koch. p.
— — — γ. angustifolium Koch. p.
— — — δ. humile Rgl. (Ind. sem. 1865 p. 49.)
— reflexum L. p.
— — — β. glaucum Koch. p.
— Rhodiola D. C. β lanceolatum Rgl. p. (Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 91.)
Sedum Rhodiola D. C. β. ovatum Rgl. (l. c.)
— — — γ. Stephani Rgl. (l. c.)
— — — δ. viride Rgl. (l. c.)
— — — ξ. vulgare Rgl. (l. c.)
— rubens D. C. a.
— rupestre L. p.
— saxatile Willd. b.
— Selskianum Rgl. et Maack. p. (Rgl. fl. uss. pag. 66. tab. VI. fig. 9. 10. 11. — Grtfl. 1862 tab. 361.)
— spurium M. B. p.
— — — β. album Rgl.
— — — γ. pallide-roseum Rgl.
— telephioides Mx. p.
Sempervivum arachnoideum L. p.
— — — var. Doellianum. Rgl. (Affine S. arachnoideo typico, foliis autem vix arachnoideo-pilosis. — S. Doellianum Lehm. Flora XXXIII. p. 893.)
— Delassoi Lehm. et Schm. p.
— Funkii A. Braun. p.
— — — β. stenopetalum Rgl. (Petalis lineari-lanceolatis. — S. stenopetalum Schnittsp. et Lehm. in Flora 1855 p. 18. — S. Hausmanni h. Berol.)
— montanum L. p.
— ruthenicum Koch. p.
— soboliferum Sims. p. (S. Heuffeli h. Par.)

Sempervivum Schnittspahni h. Berol. p. (Cfr. ann. n. 40.)
— stenopetalum Schott.
— tectorum L. p. (Cfr. ann. n. 39.)
— — — β. glaucum. p. (Cfr. ann.)
— — — — a. a. typicum p.
— — — — b. b. carneum Rgl. p.
— — — β. d. d. assimile Rgl. p.
— — — γ. Mettenianum p.
— Wulfeni Hoppe.
Thisantha glomerata Eckl. et Zeyh. a fr.
Umbilicus chrysanthus Boiss. et Heldr. l. fr.
— Libanotis D. C. b. fr.
— pendulinus D. C. b. fr.

Saxifragaceae.

Anopterus glandulosa Labill. l. fr.
Bauera rubioides Andr. l. fr.
Escallonia macrantha Hook. l. fr.
Heuchera americana L. p.
— — — β. gracilior Rgl. et Rach. p. (Ind. sem. 1856 p. 32.)
— — — γ. robusta Rgl. et Rach. p. (l. c.)
— cylindrica Dougl. p.
— glabra W. p.
— pilosissima F. et Mey. p.
— pubescens Pursh. p.
— Richardsoni R. Br. p.
— villosa Mich. p.
Mitella diphylla L. p.
Saxifraga Aizoon Jacq. p.
— — — β. intacta Willd. p.
— Andrewsi Harv. p.
— caespitosa L. α. compacta Koch. p. (Ind. sem. 1866 p. 99.)
— — — β. laxa villosa Koch. p.
— — — γ. latifolia Rgl. p.
— — — — c. villosa p.
— — — δ. sponhemica Rgl. p.
— — — ε. Sternbergii Rgl. p.
— cordifolia Haw. p.
— Cotyledon L. var. minor Rgl. p. (Ind. sem. 1866 p. 100.)
— crassifolia L. p.
— cuneifolia L. β. subintegra Seringe. (D. C. prodr. III. p. 42. — S. cuneifolia apennina Koch. syn. 299. — S. Bucklandi h. Turic. — S. apennina h. Gött.)
Saxifraga cymbalaria L. b. (Ind. sem. 1866. p. 51.)
— elatior Mert. et Koch. p.
— exarata Vil. β. laxa Koch. p.
— — — — — villosa Koch. p.
— geranioides L. p.
— Geum L. α. Lapeyrousi Sternbg. p.
— — — β. Linnaei Sternb. p.
— hirsuta L. p.
— — — α. Linnaei Sternb. p.
— — — β Doni Sternbg.
— — — γ. Haworthi Sternbg. p.
— Hosti Tausch. p.
— hypnoides L.
— — — β. Schraderi Sternb. p.
— muscoides Wulf. var. albida Rgl. p. (Flores formae typicae paullo majores, petala albida basi virescentes.)
— nivalis L. α. densiflora Ser. p.
— pensylvanica L. α. Linnaei Sternbg. p.

Saxifraga pensylvanica L. β. glabra Sternbg. p.
— punctata L. p.
— rotundifolia L. p.
— — — β. hirsuta Sternb. p. (Semina misit cl. Radde e Caucaso.)
— umbrosa L. p.
— — — β. rotundifolia Rgl. p. (Foliis subrotundis, longius petiolatis, grosse crenatis.)
Saxifraga umbrosa L. γ. serratifolia Don. p.
Tellima grandiflora Dougl. α. genuina p.
— — — β. virescens Rgl. p. (Ind. sem. 1866 p. 100.)

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. l.
— — — β. bacciferum pilosum Rgl. l.
— aureum Pursh. l.
— cuneatum Kar. et Kir. l.
Ribes intermedium Tausch. l.
— nigrum L. l.
— — — β. aconitifolium hort. l.
— sanguineum Pursh. l. fr.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
— Kusnetzowi Rchb. p.
— Lycoctonum L. var. Cynoctonum b. Phthora Rgl. p.
— — — β. pallidum Rchb. p.
— — — γ. septentrionale Weinm. p.
— Napellus L. β. Bernhardianum Rchb. p. (Cfr. Ind. sem. hort. Petr. 1861. p. 46.)
— — — γ. Hoppianum Rchb. p.
— — — δ. laxum Rgl. p.
— — — ε. multifidum Koch. p.
— — — ξ. paniculatum Koch. p
— — — η. racemosum Rgl. p.
— — — ϑ. tauricum e. autumnale Rgl. p.
— Stoerkianum Rchb. p.
— variegatum L. α. Camarum Rgl. p.
— — — β. nasutum Fisch. p.
— volubile Pall. β. pallidum Rgl. p. (Floribus pallide flavis roseo tinctis.)
Actaea racemosa L. p.
— spicata L. p.
Adonis aestivalis L. a.
— vernalis L. p.
Anemone multifida D. C. var. Hudsoniana D. C. p.
— narcissiflora L. p.
— virginiana L. p.
Aquilegia advena F. et Mey. p.
— atropurpurea Willd. p.
— — — var. violacea p.
— Bürgeriana Sieb. et Zucc. p.
— canadensis L. α. brevistyla p. (Ind. sem. 1866 p. 100.)
— fragrans Maund. p.
— — — β. pallide-coerulea p.
— glandulosa F. et Mey. β. bicolor Rgl. p. (Ind. sem. 1860 p. 43. et 1862 p. 31.)
— — — γ. intermedia Rgl. (l. c.)
— — — δ. jucunda Rgl. (l. c.) (Aquilegia, Nachar-Pass n. 10063. Radde.)
— — — ε. longicalcarata Rgl. (l. c.)
— — — ξ. stenopetala Rgl. (l. c.)
— — — ϑ. unicolor Rgl. (l. c.)
— hybrida Sims. p.

Aquilegia nevadensis Boiss. et Reut. p.
— sibirica Lam. var. ircutiana Rgl. p.
— viscosa Gouan. p.
— — — var. lutea p.
— vulgaris L. var. bicolor. p. (A. Haenkeana h. Vind.)
— — — — fl. pleno p. (A. canadensis h. Rheno-Traject.)
— — — — — semipleno p.
— — — — — simplici p. (A. alpina h. Haage et Schm. H. Rheno-Traject.)
— — — — oxysepala Trautv. p.
— — — — plenissima p.
— — — — spectabilis p. (Cfr. ann. n. 42.)
— — — — stellata p.
— — — — — alba plena p.
— — — — — bicolor p.
— — — — — rosea plena p.
Caltha palustris L. p.
Clematis campaniflora Brot. l. (C. crispa h. Florent.)
— fusca Turcz. β. mandshurica Rgl. l.
— — — γ. violacea Maxim. l.
— integrifolia L. α. typica p. (Ind. sem. 1864 suppl. p. 18.)
— — — β. grandiflora Rgl. p. (l. c.)
— — — γ. heterophylla Rgl. p. (l. c.) (C. cylindrica h. Prag.)
— recta L. p. (syn. Cl. mandschurica Rupr.)
— — — var. glaucescens Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 30.)
— — — — gracilis Rgl. p. (Panicula elongata subaphylla, foliolis foliorum superiorum e basi rotundata anguste lanceolatis acuminatis.)
Clematis recta L. var. lathyrifolia Bess. p. (C. hexasepala h. Dij.)
Delphinium Ajacis L. a.
— — — var. hyacinthiflorum a.
— cardiopetalum D. C. a.
— Consolida L. a.
— — — fl. albo pleno a.
— — — — semipleno albido a.
— elatum L. α. intermedium Ledb. p.
— — — β. palmatifidum Ledb. a. subglabrum Ledb. p. (variat petalis albis, fuscis v. nigricantibus.)
— — — — — Ledb. b. hispidum Ledb. p. (variat petalis albis v. nigricantibus.) (D. fissum h. Gött.)
— — — — — — c. subciliatum Ledb. p.
— — — — — — d. villosum Ledb. p.
— — — γ. villosum Ledb. p. (D. villosum et D. dasycarpum Ledb. Variat petalis albidis nigricantibusque p.)
— formosum hort. p.
— grandiflorum L. b.
— — — β. chinense Fisch. b.
— hybridum Willd. var. fissum W. et K. p. (D. pentagynum h. Haage et Schm. — D. Barlowii h. Lugd.)
— lasiostachyum F. et Mey. p.
— laxiflorum D. C. p.
— orientale Gay. a. (D. Consolida h. Lugdun. et D. junceum h. Bonn.)
— triste Fisch. p.
Nigella damascena L. a. (N. hispanica h. Vindob.)

Nigella damascena L. β. pygmaea Pers. a.
— hispanica L. a.
— orientalis L. a.
Paeonia anomala W. carpellis glabris p.
— arietina Anders. var. Andersoni D. C. p.
— decora Anders. p.
— humilis Retz. carpellis tomentosis p.
— intermedia C A. Mey. p.
— mollis Anders. p.
— peregrina Mill. p.
— pubens Sims. p.
— sibirica Pall. p.
— tenuifolia L. p.
— villosa Sweet. p.
— — — fl. albo p.
Ranunculus acris L. p.
— — — var. rostro longiore p.
— auricomus L. p.
— brutius Ten. a
— cassubicus L. p.
— — — β. incisifolius p.
— Flammula L. p.
— graecus Griseb. a.
— heucherifolius Presl. a.
— lanuginosus L. p.
— — — fl. pleno p.
— Lingua L. p.
— lomatocarpus F. et Mey. a.
— millefoliatus Vahl. p.
— montanus Willd. p.
— muricatus L. a. (R. coronatus h. Hamb.)
— Philonotis Ehrh. a.
— polyanthemos L. b.
— repens L. p.
— sceleratus L. a.
— trachycarpus F. et Mey. a.
— trilobus Desf. a.
Thalictrum alpinum L. p.
— angustifolium Jacq. p.
— — — β. heterophyllum Koch. p.
— — — γ. laserpitifolium Koch. p.
Thalictrum aquilegifolium L. α. genuinum p.
— — — β. atropurpureum Koch. p.
— — — γ. filamentis albis p.
— elatum Jacq. α. glaucum p.
— — — β. virens a. mucronatum Rgl. p.
— — — — — b. acuminatum Rgl. p.
— — — — — f. microphyllum p.
— flavum L. α. genuinum p.
— — — β. exaltatum Rgl. p.
— foetidum L. γ. glabrum a. obtusilobum Rgl. p.
— — — — — c. concinnum Rgl. p.
— glaucum Desf. p.
— majus Jacq. α. genuinum p.
— — — — — b. macrophyllum Rgl. p.
— — — β. stipellatum Rgl. p.
— medium Jacq. p.
— minus L. α. genuinum p.
— — — β. glaucum Rgl. p.
— — — γ. nutans Desf p.
— — — δ. virens Koch. p.
— — — ε. appendiculatum Rgl. p.
— — — ξ. floribundum Schrad. p.
— simplex L. α. verum Rgl. p.
— — — β. strictum Rgl. p.
— — — δ. affine Ledb. p.
— — — γ. Jordani Rgl. p.
— — — ε. Bauhini Rgl. p.
— — — ξ. galioides Rgl. p.
Trollius altaicus C. A. Mey. p.
— — — β. aurantiacus p.
— asiaticus L. p.
— europaeus L. p.
— — — β. napellifolius D. C. p.
— Ledebouri Reich. α. genuinus Rgl. p. (Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 38.)
— — — β. polysepalus Rgl. p. (l. c.)

Trollius patulus Salsb. γ. caucasicus pedunculatus Rgl. (Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 38.)

Berberideae.

Berberis Aquifolium Pursh. l.
— aristata D. C. l. fr.
— repens Lindl. l.
Berberis vulgaris L. l.
Epimedium Muschianum Morr. et Decaisne p.

Papaveraceae.

Argemone mexicana L. γ. ochroleuca Bot. Reg. a. fr.
Ceratocapnos palestina Boiss. a.
Chelidonium majus L. p.
— — — β. fl. pleno p.
— — — γ. grandiflorum D. C. p.
Corydalis angustifolia D. C. p.
— aurea D. C. b.
— — — β. speciosa Max. b.
— bracteata Pers. p.
— glauca Pursh. a.
— lutea D. C. b.
— nobilis Pers. p.
— solida Pers. p.
Cysticapnos africana Gaertn. a.
Diclytra spectabilis D. C. p.
Eschscholtzia californica Cham. a. (E. compacta h. Kev.)
Isopyrum fumarioides L. a.
Meconopsis cambrica Vig. p.
Papaver alpinum L. α. typicum Linneanum p.
Papaver alpinum L. β. nudicaule F. et Mey. p.
— — — — — — fl. auraentiaco p.
— Argemone L. a.
— bracteatum Lindl. p.
— caucasicum M. B. forma a. Ledb. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— hybridum L. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
— orientale L. p.
— pilosum Sibth. et Sm. p.
— Rhoeas L. a.
— — — β. graecum a.
— setigerum D.C. β. muticum a.
— somniferum L. a.
— — — fl. pleno a.
— — — β. monstrosum a.
— — — — nanum paeoniflorum a.
— — — — paeoniflorum fl. pleno a.
Phacocapnos Cracca Bernh. a.

Cruciferae.

Aethionema persicum Boiss. a.
— saxatile R. Br. a.
Alyssum calycinum L. a.
— campestre L. a. (Sem. m. Owerin et Radde e Caucaso.)
— — — β. micropetalum Fisch. a.
— — — γ. hirsutum Koch. a.
— corymbosum Boiss. a.
Alyssum edentulum W. et K. p.
— gemonense L. p.
— maritimum Lam. a.
— micranthum F. et Mey. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— minimum Willd. a. (Sem. m. Owerin et Radde e Caucaso.)
Arabis albida Stev. p.

Arabis alpina L. p.
— auriculata Lam. b.
— bellidifolia Jacq. b.
— cenisia Reut. p.
— ciliata R. Br. β. hirsuta Koch. b.
— Gerardi Bess. b.
— hirsuta Scop. b.
— japonica Rgl. et Herd. b. (Ind. sem. 1863 p. 33.)
— nuda Belang. fl. luteo a.
— sagittata D. C. b.
— saxatilis All. a.
— sicula Huet. et Reut. b.
— Soyeri Reut. et Huet. b.
— stenopetala Willd. b.
— Turrita L. b.
Barbarea angustana Boiss b.
— vulgaris R. Br. α. typica Rgl. a. europaea b. (Rgl. fl. sib. or. I. p. 153.)
— — — — — b. sibirica (l. c.)
— — — β. arcuata Rchb. b.
— — — — — fol. variegatis b.
— — — γ. stricta Rgl. b (l. c.)
Berteroa incana D. C. b.
Biscutella apula L. α. megacarpaea Boiss. et Casp. a.
— auriculata L. d. Lam. a.
— lyrata L. α Casp. a.
Brassica campestris L. a.
— chinensis L. a.
— fruticulosa Cyr. a.
— lanceolata Lnge. a.
— oleracea L. b.
— — — var. acephala D. C. b.
— Schimperi Boiss. a.
— subularia Brot. a
Bunias Erucago L. a.
— — — β. integrifolia Koch. a.
— — — var. macroptera Herd. a.
— orientalis L. p.
Camelina dentata Pers. a.
— sativa Crantz. a.
— — — α. pilosa D. C. a.
Capsella Bursa pastoris Vent. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— procumbens Fries. a.
Cardamine parviflora L. a.
Carrichtera Vellae D. C. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
— incanus L. b.
Chorispora iberica D. C. a. (Sem. m. Radde e Baku)
— tenella D. C. a. (C. stricta h. Amstelodam.)
Cochlearia glastifolia L. b.
— oblongifolia D. C. b.
— officinalis L. b.
— — — β. minor Sm. b. (Ind. sem. 1856 p. 33.)
— — — γ. tenuistyla Rgl. b. (Foliis caulinis inferioribus in petiolum attenuatis, supremis sessilibus nec amplexicaulibus, stylo brevi tenui.) (C. arctica h. Christ.)
Crambe hispanica L. a.
Diplotaxis erucoides D. C. a.
— muralis D. C. a.
— platystylos Willk. a.
— viminea D. C. a.
Draba borealis D. C. p.
— hirta L. β. dasycarpa Rgl. p.
— incana L. α. legitima Lindbl. b. (Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 55.)
— — — β. confusa Ehrh. b.
— — — γ. diffusa Lindbl. b.
— — — ε. hebecarpa Lindbl. b.
— rupestris R. Br. β. hebecarpa Ledb. p.
— tridentata D. C. p.
Eruca sativa Lam. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
— — — var. orthosepala Lnge. a.
Erucastrum Pollichi Schimp. et Spenn. a.
— varium Dur. a.
Erysimum arkansanum Nutt. a.
— austriacum Roth. a.

Erysimum cheiranthoides L. b.
— Kunzeanum Boiss. a.
— orientale R. Br. a.
— Peroffskianum F. et Mey. a.
— strictum Fl. Wett. b.
Goldbachia laevigata D. C. a.
Heliophila amplexicaulis L. fil. a. fr.
— pilosa Lam. β. incisa D. C. a. fr.
Hesperis matronalis L. p.
— — — β. glandulosa p.
— — — γ. sibirica p.
Hymenophysa pubescens C. A. M. p.
Iberis amara L. a.
— intermedia Guernsent. b.
— Lagascana D. C. a.
— umbellata L. a.
— — — var. Dunetti a.
Jonopsidium acaule Rchb. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium amplexicaule Willd. p.
— Armoracea Fisch. et Mey. p.
— bonariense L. a.
— Draba L. p.
— heterophyllum Benth. p.
— Humboldti D. C. a.
— latifolium L. p.
— — — δ. angustifolium C. A. Mey. p.
— Menziesi D. C. a.
— micranthum Ledb. a.
— nebrodense Guss. a.
— pinnatifidum Ledb. a.
— ruderale L. a.
— sativum L. a.
— virginicum L. a.
Lobularia lybica Webb. et Bertol. a.
Lunaria biennis L. b.
Malcolmia africana R. Br. a.
— — — β. stenopetala F. et Mey. a.
— arenaria D. C. a.
— laxa D. C. a.
— — — γ. hispidula Rgl. a.
— maritima R. Br. a.
— taraxacifolia D. C. a.
Matthiola bicornis D. C. a.
Moricandia hesperidiflora D. C. fl. albo a.
Myagrum perfoliatum L. a
Nasturtium palustre D. C. a.
— pyrenaicum R. Br. b.
Nasturtium tanacetifolium Hook. et Arn. a.
Neslia paniculata Desv. a. (N. commutata h. Jen.)
Ochthodium aegyptiacum D. C. a.
Odontarrhena obovata Ledb. p.
Pachypodium erysimoides W. et Berth. a.
Peltaria angustifolia D. C. p.
Raphanistrum Gayanum Fisch. et Mey. a. (Rapistrum innocuum h. Amstelodam.)
Raphanus sativus L. a.
Rapistrum rugosum All. a.
— — — β. glabrum Koch. a. (Ochthodium aegyptiacum h. Marb.)
Senebiera Coronopus Poir. a.
— pinnatifida D. C. a.
Sinapis abyssinica A. Br. a.
— alba L. a.
— Allioni Jacq. a.
— apula D. C. a.
— arvensis L. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— brassicata L. a.
— Cheiranthus Koch β. cheiranthiflora. Gren. et Godr. a.
— hispida Schousb. a.
— integrifolia Willd. a.
— juncea L. a. (Cfr. ann. n. 45.)
— — — var. villosa a.
— laevigata L. a.
— megapotamica Sprgl. a.
— nigra L. a.
— Schkuhriana Rchb. a. (Brassica praecox h. Christian.)
Sisymbrium austriacum Jacq. b.
— — — β. contractum Koch. b.
— — — γ. erysimifolium b.
— canescens Nutt. a.
— Columnae Jacq. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— hirsutum Lag. a.
— Irio L. a.
— junceum M. B. p.
— Loeseli L. a.

Sisymbrium officinale Scop. a.
— persicum Sprgl. a.
— supinum L. a.
— Thalianum Gaud. a.
— tripinnatum D. C. a.
Streptanthus petiolaris A. Gray. a.
Succowia balearica Medik. a.
Tetrapoma barbareifolia Turcz. b.
Thlaspi arvense L. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— ceratocarpum Murr. a.
— perfoliatum L. a.
Turritis retrofracta Hook. a.
Vesicaria gracilis Hook. a.
— grandiflora Hook. a.
— sinuata Poir. b.
— utriculata L. p.

Capparideae.

Dactylaena micrantha Schrad. a. c.
Polanisia graveolens Raf. a. c.

Resedaceae.

Caylusea abyssinica F. et Mey. a.
Reseda alba Müll. γ. maritima Müll. a.
— — — var. myriophylla Ten. a.
Reseda inodora Rchb. a.
— lutea L. b.
— odorata L. a.
— Phyteuma L. a.

Nelumbiaceae.

Nelumbium speciosum Willd. p. c.
Nelumbium speciosum Willd. β. caspicum Hook. p. c.

Nymphaeaceae.

Nymphaea alba L. α. biradiatâ Lehm. p.
— albo-rosea Teysm. p. c. (Ind. sem. 1866 p. 101.)
— coerulea Savigny. p. c.
— cyanea Roxb. p.
— dentata Sch. et Thonn. var. saturate-rosea p. c. (Ind. sem. 1866. p. 56.)
Nymphaea Lotus L. var. versicolor Teysm. p. c.
— odorata Ait. p. (N. semiaperta h. Munic.)
— thermalis D. C. p. c.
Victoria regia Lindl. a. c.

Cistineae.

Cistus creticus L. l. fr.
— — — β. crispatus D. C. l. fr. (C. purpureus h. Florent. — C. rotundifolius h. Par.)
Cistus creticus L. γ. tauricus Ledb. l. fr.
— hirsutus Lam. l. fr.
— incanus L. l. fr.
— undulatus Dun. l. fr.

Cistus villosus Lam. l. fr.
Helianthemum denticulatum Thib. a.
— guttatum Mill. a.
— ledifolium Pers. a. (H. niloticum h. Monac.)
— oelandicum Pers. α. glabrum Koch. p.
— polifolium D. C. α. typicum p. (Ind. sem. 1865 p. 64.)
— — — β. pulverulentum p. (l. c.)
— — — γ. roseum p. (l. c.)
Helianthemum polifolium D. C. δ. velutinum Koch. p.
— salicifolium Pers. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
— villosum Thib. a.
— vulgare Gaertn. α. tomentosum Koch. p. (Helianthemum n. 10019 Radde.)
— — — β. albiflorum Koch. p.
— — — γ. hirsutum Koch p.
— — — δ. tomentosum Koch. p.

Droseraceae.

Drosera longifolia L. p.
Drosera rotundifolia L. p.

Parnassiaceae.

Parnassia palustris L. p.

Violarieae.

Erpetion reniforme Sweet. p. fr.
Viola arenaria D. C. p.
— biflora L. p.
— canadensis L. p.
— canina L. p.
— dissecta Ledb. p.
— elatior Fries p.
— epipsila Ledb. p.
— mirabilis L. p.
— palustris L. p.
Viola suavis M. B. p.
— tricolor L. α. vulgaris Koch. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
— — — β. maxima a.
— — — γ. saxatilis Koch. a.
— — — δ. Kitaibeliana Ledb. a.
— — — ε. arvensis Koch. a.
— uliginosa L. p.

Passifloreae.

Disemma Herbertiana D. C. l. fr.
— Mülleriana Rgl. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 101.)
Passiflora gracilis Lk. a. c.
— Raddiana D. C. l. c.

Loaseae.

Bartonia aurea Lindl. a. fr.
Cajophora lateritia Maund. a. fr.

Cucurbitaceae.

Bryonopsis laciniosa Naud a. c.
Cucumis flexuosus L. a. (C. pulcherrimus h. Lips.)
— prophetarum L. a.
Cucurbita Melo Pepo L. a.
— ovalis L. var. Pepo Roem. a.
— ovifera L. a.
— — — β. ovata G. Don. a.
— Pepo L. α. oblonga W. a.
— — — — — — cortice viridi-flavo-punctato a.
— — — β. ovalis Roem. aurantiaca a.
— — — — — — — minima a.
— — — γ. subrotunda Roem. aurantiaca a.
Cucurbita Pepo L. γ. subrotunda Roem. viridis a.
— — — δ. scutiformis Herd. aurantiaca parva a. (Cfr. ann. n. 47.)
— — — — — — flavo viridi-striata a.
— pyxidaris D. C. a.
— subverrucosa L. a.
— turbaniformis Roem. a.
— verrucosa L. a.
Cyclanthera explodens Naud. a. fr.
Lagenaria vulgaris L. β. Congourda Ser. a. fr.
— — γ. depressa Ser. a. fr.
Sicyos bryonifolia Moris a.
Sicyosperma gracile A. Gray. a. fr.

Begoniaceae.

Begonia caffra Drege l. c.
— Dregei Lk. Otto l. c.
— nelumbifolia Ch. et Sch. l. c.
— nitida Dryandr. β. speciosa Rgl. l. c.
Begonia Pearcei Hook. p. c.
— ricinifolia A. Dietr. p. c.
Gireoudia ricinifolia Kl. p. c.

Mesembrianthemeae.

Mesembrianthemum brevicaule Haw. p. fr.
— cordifolium L. fil. a. c. (M. glabrum, geniculatum, Candollei et loratum h. Panorm.)
— cuneifolium Jacq. a. c.
— pinnatifidum L. a. c.
— pomeridianum L. a. c.
Mesembrianthemum pyropaeum Haw. a. c.
— tricolor Willd. a. c.
— violaceum D. C. l. fr. (M. deflexum, imbricans, formosum, purpureo-croceum, rubrum et scabrum h. Panorm.)

Portulaceae.

Calandrinia compressa Schrad. a.
— pilosiuscula D. C. a.
— procumbens Moris. a.
Claytonia perfoliata Don. a.
Mollugo verticillata L. a. fr.
Monocosmia corrigioloides Fzl. a.

Portulaca grandiflora Cambess. a. c.
— — — var. caryophylloides Van Houtte a. c.
Portulaca mucronata Lk. a. c.
Talinum patens Willd. a. c.
Tetragonia expansa Ait. a.

Caryophylleae.

Alsine globulosa C. A. Mey. a.
— laricifolia Wahlbg. β. glandulosa Koch. p.
— tenuifolia Crantz. a.
— — — β. viscosa Willk. a.
— Villarsi Mert. et Koch. p.
Anychia dichotoma Michx. a. fr.
Arenaria coimbricensis Brot. a.
— emarginata Brot. a.
— fasciculata Gouan. a.
— graminifolia Schrad. p.
— — — β. grandiflora Fenzl. p.
— — — γ. parviflora Fenzl. p.
— grandiflora Schrad. p.
— longifolia M. B. β. grandiflora Fenzl. p.
— otitoides Adams p.
— serpyllifolia L. a.
— Spergula Desf. a.
— tenuifolia L. a.
Buffonia annua D. C. a.
Cerastium arvense L. β. angustifolium Fenzl. p.
— brachypetalum Desf. a.
— chlorifolium Fisch. et Mey. a.
— dahuricum Fisch. β. pilosum p.
— illyricum Ard. a.
— inflatum Lk. a.
— luridum Guss. a.
— multiflorum C. A. Mey. p.
— pilosum Ledb. p.
— trigynum Vill. a.
— triviale L. p.
— vulgatum L. α. brachypetalum Fenzl. p.
— — — β. ciliatum Fenzl. c. petalis glabris p.
Cucubalus bacciferus L. p.
Dianthus arenarius L. p.
Dianthus Armeria L. b.
— atrorubens All. p.
— — — β. cruentus Griesb. p. (Grtfl. t. 26.)
— — — γ. pruinosus p. (Ind. sem 1865 p. 62.)
— bannaticus Heuff. p.
— barbatus L. b.
— — — β. bicolor b.
— — — γ. fl. atrosanguineo b.
— caesius Sm. p.
— chinensis L. b.
— — — β. Heddewigi Rgl. et Körn. b.
— — — γ. imperialis b. (D. imperialis hort. Flores pleni, varie colorati.)
— — — δ. laciniatus Körn. b.
— Cyri Fisch. et Mey. a.
— deltoides L. p.
— liburnicus Bartl. et Wendl. p.
— plumarius L. p.
— β. blandus Rchb. p.
— — — γ. hortensis Rchb. p.
— Saxifraga L. b.
— Seguieri Vill. p.
— — α. asper Koch. p. (Rgl. fl. sib. or. I. 2. p. 297.)
— — — β. sylvaticus Koch. p. (Rgl. l. c.)
— — — γ. collinus Koch. p. (Rgl. l. c.)
— — — δ. viscidus h. Gen. p. (Ind. sem. 1863 p. 34.)
— superbus L. b.
Drymaria cordata W. a.
Eudianthe aspera A. Br. a.
— coeli-rosea Rchb. α. genuina simplex. a.
— — — — β. fimbriata a.

Eudianthe corsica Rchbch. a.
— laeta Rchbch. a.
— pusilla Rchbch. a.
Gypsophila acutifolia Fisch. α. typica a angustifolia Rgl. p. (Rgl. fl. sib. or. I. 2. p. 291.)
— altissima L. β. latifolia Fzl. p.
— elegans L. a.
— muralis L. a.
— — — var. serotina Hayne a.
— paniculata L. p.
— repens L. p.
— viscosa Murr. a.
Herniaria cinerea D. C. p. fr.
— hirsuta L. p. fr.
— — — var. parviflora Fenzl. p. fr.
Lepigonum azoricum Kindb. p fr. (Jnd sem. h. Haun.)
— macrothecum F. et Mey. a.
— marginatum Koch. a.
— medium Wahlbg. a.
— rubrum Wahlbg. a.
Lepyrodiclis holosteoides Fenzl. a.
Loefflingia hispanica L. a
Lychnis alpina L. p.
— chalcedonica L. p.
— — — β mutabilis Rgl. p. (Ind sem. 1865 p. 65.)
— coronaria L. p. fr.
— Flos-cuculi L. p.
— — — — fl. albo b.
— Githago Lam. a
— — — β. nicaensis D. C. a.
— Haageana hort. p. fr. (Grtfl. t. 391. — L. grandiflora gigantea hort.)
— Viscaria L. p.
Melandryum macrocarpum Boiss. et Reut. p.
— pratense Röhl. p.
— sylvestre Röhl. p.
— triste Fenzl. b.
Moehringia trinervia Clairv. a.
Moenchia coerulea Boiss. a.
— mantica Bartl. a.
Paronychia arabica D. C. a. fr.
— bonariensis D. C. a. fr.
— echinata Lam. a. fr.
Polycarpaea Teneriffae Lam. a. fr.
Polycarpon tetraphyllum L. fil a. fr
Pterostegia drymarioides F. et Mey. a.
Sagina apetala L. a.
— pilifera Fenzl. p.
— procumbens L. a.
— subulata Wimm. p.
Saponaria calabrica Guss. fl. albo a.
— — — var. multiflora a.
— cerastoides Fisch. a.
— glutinosa M. B. p. fr.
— officinalis L. p.
— — — fl. roseo p.
— orientalis Linné a.
— Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
Silene adscendens Lag. a.
— alpestris Jacq. p.
— ambigua Camb. a.
— anglica L. a.
— annulata Thoré. a.
— apetala W. a.
— Armeria L. a.
— babylonica Boiss. et Noë. a.
— Behen L. p.
— bellidifolia Jacq. a.
— bipartita Desf. a.
— Boissieri Ten. a.
— brachypetala R. Cast. a.
— brachyphylla Schott. p.
— canescens Ten. a.
— caramanica Boiss. a.
— catholica Otth. p.
— cerastoides L. a.
— compacta Fisch. b.
— conica L. a.
— conoidea L. a.
— cretica L. a. (S. lusitanica h. Sienen.)
— damascena Boiss. et Gaillard. a.
— decumbens Biv. a.
— dichotoma Ehrh. a.
— disticha W. a.
— divaricata Clem. a.
— firma Sieb. et Zucc. a
— Fortunei hort. b. (Ind. sem. 1863. p. 34.)
— gallica L. a.

Silene Giraldi Guss. a.
— gonocalyx Boiss. a.
— hispida Desf. a.
— imbricata Desf. a.
— inaperta L. a.
— integripetala Bory et Chaub. a.
— italica Pers p.
— — — var. pilosa Koch. p (S. pilosa h. Wierzb.)
— linicola Gmel. a.
— littorea Brot. a.
— maritima With. p.
— melandriformis Maxim. b
— muscipula L. a.
— noctiflora L. a.
— nocturna L. β. pauciflora Otth. a.
— nutans L. p.
— — — β. latifolia Rgl. (Caule elato folioso puberulo superne viscoso-pubescente, petalis incurvis (nec reflexis) extus viridibus intus albis, panicula ramosa dignoscitur. S. infracta et latifolia hort.)
— obtusifolia Willd. a.
— Oliveriana Otth. a.
— ornata Ait. a.
— Otites Sm. β. wolgensis. Otth. p.
— — — γ. viscosa p. (Ind. sem. 1866 p. 60.)
— pendula L. a.
— — — var. caulibus rubescentibus a.
— — — fl. albo a.
— picta W. et K. a.
Silene Pseudo Atocion Desf. a.
— pteropleura Boiss. et Reut. a.
— pygmaea Lk. a.
— pyriformis Hornem. a.
— quadrifida L. α. typica p.
— — — β. viscosa p. (Ind. sem. 1866 p. 102.)
— quinquevulnera L. a.
— reticulata Desf. a.
— rubella L. a.
— — — var. parviflora a.
— sedoides Jacq. a.
— sericea All. a.
— — — var. decumbens h. Panorm. a.
— sylvestris Schott. a.
— trinervia Sib. et Mauri a.
— — — — — var. fl. albo a.
— vesiculifera Gay. a.
— vespertina Retz. a.
— — — var. fl. albo a.
— — — fl. carneis a.
— viridiflora L. p.
Spergula arvensis L. a.
— — — β. geniculata D. C. a.
Stellaria graminea L. p.
— longifolia Mühlbg. p.
— viscida M. B. a.
Tunica prolifera Scop. a.
— Saxifraga Scop. a.
— velutina F. et Mey. a. (T. stricta h. Taurin.)
Viscaria gracilis Hook. a.
— oculata Lindl. a.
— — — var. alba a.
— — — — lilacina a.
— — — — nana alba. a.
— — — — splendens a.

Phytolacceae.

Petiveria hexaglochin F. et Mey l. c.
Phytolacca decandra L. p. fr.
Pircunia esculenta Mocq. et Tand. p. fr.
Rivina brasiliensis Nocca. l. c.
— humilis L. var. canescens Moq. l. c.
— purpurascens Schrad. l. c.

Malvaceae.

Abutilon indicum G. Don. a. fr.
— populifolium Sw. a. fr.
Althaea ficifolia Cav. b.
— officinalis L. p.
— rosea Cav. b.
— taurinensis D. C. p.
Anoda cristata Schlchtd. a. c.
— hastata Cav. a. c.
— Wrighti A. Gray. a. c.
Hibiscus cannabinus L. a.
— Manihot L. l. c.
— — — β. palmatus Cav. l. c.
— syriacus L. l. fr.
— ternatus Cav. a.
— Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera arborea L. l. fr.
— cretica L. a.
— Olbia L. l. fr.
— thuringiaca L. p.
— — — β. palmata Rgl. p. (Foliis caulinis palmato-5-lobis supremis tantum trilobis. Radde n. 10168 e Caucaso.)
— trimestris Brot. a.
— unguiculata Desf. l. fr.
Malope trifida Cav. var. grandiflora a.
— — — — — fl. albo a.
— — — — — — rubro. a.
Malva Alcea L. b.
— — — γ. italica Poll. b. (Cfr. ann. n. 49.)
Malva capensis L. l. fr.
— caroliniana L. a.
— crispa L. a.
— Durieui Spach. a.
— flexuosa Hornem. a.
— limensis L. a.
— mauritiana L. a.
— — — var. sinensis a.
moschata L. b.
— — — β. laciniata Desr. b. (Desr. in dict. enc. III. 750. — D. C. prodr. V. 432. — M. moschata β undulata Bot. Mag t. 2298. — M. Heldreichi Boiss. ex h. Vind.)
— nicaeensis All. a.
— parviflora L. a.
— Tournefortiana L. b. fr.
— verticillata L. α. genuina Herd. a. (Ind. sem. 1866 p. 61.)
— — — β. parviflora Herd. a. (l. c.)
— — — γ. purpurascens Herd a. (l. c. p. 62.)
— vulgaris Fries a.
Malvastrum coromandelianum Garke a.
Palavia malvifolia Cav. a.
Sida Napaea Cav.
— nudiflora L'Herit. l. c.
— rhombifolia L. a.
Sidalcea malvifolia A. Gray. p.

Sterculiaceae.

Sterculia plantanifolia L. l. fr.

Büttneriaceae.

Abroma fastuosa Gaertn. l. fr.
Hermannia denudata L. fil. l. fr.
— disermifolia Jacq. l. fr.
— scordifolia Jacq. l. fr.
Pentapetes phoenicea L. l. c.
Rulingia corylifolia Grah. l. fr.
— parviflora Endl. l. fr.
Thomasia cognata Steud. l. fr.

Tiliaceae.

Corchorus acutangulus Lam. a. c.
— olitorius L. a. c.
Corchorus tridens L. a. c.
Tilia parvifolia Ehr. l.

Hypericineae.

Androsaemum officinale All. l. fr.
Hypericum Ascyron L. p.
— atomarium Boiss. p.
— attenuatum Choisy. p.
— erectum Thbg. p. fr.
— floribundum Ait. p.
— Gebleri Ledb. p.
— hircinum L. p.
Hypericum hirsutum L. p.
— humifusum L. a.
— Kalmianum L. l. fr.
— orientale L. p.
— patulum Thbg. l. fr.
— perforatum L. p.
— quadrangulum L. p.
— tetrapterum Fries. p.

Acerineae.

Acer Pseudo-platanus L. l.
Acer tataricum L. l.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a. c.

Pittosporeae.

Billardiera longiflora Labill. l. fr.
Pittosporum tenuifolium Gaertn. l. fr.
Sollya Drummondi Morr. l. fr.

Staphyleaceae.

Staphylea colchica Stev. l. fr.
Staphylea pinnata L. l.

Celastrineae.

Celastrus scandens L. l.
Evonymus latifolius C. Bauh. l.

Ilicineae.

Ilex Aquifolium L. α. vulgaris Göpp. l. fr.
Ilex Aquifolium L. α. vulgaris Göpp. fol. argent. varieg. l. fr.

Ilex Aquifolium L. α. vulgaris Göpp. fol. aureo-marginatis l. fr.
— — — β. imeretica Rgl. l. fr. (Foliis oblongo lanceolatis, planis, remote sinuato denticulatis, supra laete viridibus nitentibus, subtus pallidioribus. Ex Imeretia.)
Ilex Aquifolium L. γ. integrifolia Göpp. l. fr.
— — — — macrophylla Göpp. l. fr.
— Perado Ait. l. fr.
Skimmia japonica Thbg. l. fr.

Rhamneae.

Pomaderris aspera Sieb. l. fr.
Rhamnus cathartica L. l.

Euphorbiaceae.

Acalypha brachystachya Hornem. a. c
— caroliniana Wulf. a. c.
— cordata Thunbg. a. c.
Euphorbia aulacosperma Boiss. a.
— cuneifolia Guss. a.
— exigua L. a.
— graeca Boiss. et Sprunn. a.
— heterophylla L. β. cyathophora Boiss. a.
— Lagascae Spr. a.
— oblongata Griseb. p.
— palustris L. p.
— Peplus L. a.
— platyphylla L. a.
— procera M. B. α. leiocarpa Koch. p.
Euphorbia procera M. B. β. tuberculata Koch. p.
— prostrata Ait. a.
— pterococa Brot. a.
— pubescens Vahl. a.
— segetalis L. a.
— stricta L. a.
— terracina L. a.
— trapezoidalis Viv. a.
Mercurialis annua Müll. a.
Phyllanthus juglandifolius Willd. l. c.
— mucronatus Humb. Knth. l. c.
Ricinus communis L. α. genuinus a. c. d.
— — — β. viridis Willd. a. (cfr. ann. n. 53.)

Anacardiaceae.

Pistacia Lenticus L. l. fr.
Pistacia Terebinthus L. l. fr.

Zanthoxyleae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Diosmeae.

Agathosma ambigua Lodd. l. fr.
— obtusa R. et Sch β. oblongifolia Wendl. l. fr.
Coleonema album Bartl. et Wendl. l. fr.
Dictamnus Fraxinella L. p.

Dictamnus Fraxinella L. β. angustifolius Fisch. p.
Dictamnus Fraxinella L. γ. fl. albo p.

Rutaceae.

Ruta graveolens L. l. fr.

Geraniaceae.

Erodium atomarium D. C. a.
— cicutarium L'Herit. a.
— gruinum L'Herit. a.
— littoreum Lam. a.
— Manescavi Coss. p. fr.
— moschatum Ait. a. (Sem. m. Owerin e Caucaso.)
— Salzmanni Delile. a.
Geranium anemonifolium L'Herit. l. fr.
— bohemicum L. a.
— canariense Reut. l fr.
— carolinianum L. a.
— collinum Steph. α. eglandulosum Ledb. p.
— — — β. glandulosum Ledb. p.
— dissectum L. a.
— divaricatum Ehrh. a.
— Endressi Gay. p. fr.
— erianthum D. C. p
— ibericum Cav. p.
— lanuginosum Jacq. a.
— macrorhizon L. p. fr.
— molle L. a.
— nodosum L. p. fr.
— palustre L. p.
— pratense L. α. genuinum Rgl. p (Ind. sem. 1862 p. 31.)
— — — β. pubescens Rgl. l. c. (p.)
— — — δ. pallidum Rgl. (l. c.) p.
— — — ε. affine Rgl. (l. c.) p.
— pratense L. ξ. rubrum Rgl. p. (l. c.)
— pusillum L. a.
— pyrenaicum L. p.
Geranium pyrenaicum L. caule glabro p.
— — — — hirsuto p.
— Richardsoni Fisch. et Trautv. p.
— Robertianum L. a.
— — — β purpureum D. C. a.
— rotundifolium L. a.
— sibiricum L. p.
— striatum L. p.
— sylvaticum L. p.
— — — fl. albo p.
— Vlassovianum Fisch. p.
Pelargonium alchemilloides Willd. l. fr.
— anceps Ait. l. fr.
— australe W. a. fr.
— capitatum Ait. a. fr.
— cucullatum Ait. var. adventitum Sweet. l. fr
— denticulatum Jacq. l. fr.
— graveolens Ait. l. fr.
— Heritieri Jacq. l. fr.
— inodorum Willd. a fr.
— inquinans Ait. l. fr.
— malvifolium Jacq l fr.
— quercifolium Ait. l. fr.
— — — β. bipinnatifidum L'Herit. l. fr.
— Radula Ait. l. fr.
— tabulare L'Herit. l fr.
— tomentosum Jacq. l. fr.
— — — β. bicolorum D. C. b. fr
— — — γ. crassicaule Rgl. b. fr. (Ind. sem. 1866 p. 105.)
— vitifolium Ait. l. fr.
— zonale Willd. β. album l. fr.

Lineae.

Linum alpinum L. β. collinum Gren. et Godr. p.
— grandiflorum Desf. a.
— usitatissimum L. var. fl. albo. a.
Linum usitatissimum L. var. fl. coeruleo a.
— — — β. gracile Schott. a.
— — — γ. humile D. C. a.

Oxalideae.

Oxalis Acetosella L. p.
— corniculata L. var. atropurpurea Pl. p.
Oxalis stricta L. p.

Balsamineae.

Impatiens Balsamina L. a.
— — — β. longifolia Walp. a.
Impatiens glanduligera Royle. a.
— tricornis Lindl. a.

Tropaeoleae.

Tropaeolum Lobbiano-majus Rgl. a. fr.
— majus L. a.
— — — β. aurantiacum a.
— — — γ. citrinum a.
Tropaeolum majus L. δ. maculatum a.
— — — ε. nanum a.
— minus L. a.
— — — β. coccineum a.

Limnantheae.

Limnanthes Douglasii R. Br. a.

Philadelpheae.

Philadelphus coronarius L. γ. Satsumi Maxim. l.

Oenothereae.

Boisduvalia Douglasi Spach. a.
Circaea alpina L. p.
— lutetiana L. p.
— mollis Sieb. et Zucc. p.
Clarkia elegans Dougl. a.
Clarkia elegans Dougl. fl. albo a.
— — — — lilacino pleno a.
— — — — semipleno a.
— — — var. splendens a.
— pulchella Pursh. a.

Clarkia pulchella Pursh. var. caryophylloides a.
— — — fl. albo a.
— — — var. integripetala a.
— — — — — fl pleno a.
— — — — var. marginata a.
— — — — — nana a.
— — — — pulcherrima a.
Epilobium affine Bong. a.
alpinum L. b.
— angustifolium L. p.
— hirsutum L. α. vulgare p.
— — — β. intermedium Ser
— latifolium L. p.
— montanum L. p.
— — — α. collinum Koch. b.
— — — β. lanceolatum Koch. b
— obscurum Schreb. p.
— origanifolium L. var. pubescens Maxim. b.
— palustre L. b.
— — — β. Schmidtianum Koch. b.
— parviflorum Schreb. p.
— roseum Schreb. p.
— tetragonum L. p.
— — — β Lamyi F W. Schultz. p.
— virgatum Fries. p.
Eucharidium grandiflorum F. et Mey a.
Fuchsia microphylla Lindl. l. fr.
Gaura parviflora Dougl. a.
Jussiaea villosa h. Calc. a. c.
Lopezia coronata Andr. a. fr
Oenothera acaulis Cav. a.
Oenothera amoena Lehm. a.
— — — β. Lindleyana a.
— — — γ oculata a.
— — — δ. roseo-alba a.
— biennis L. b.
— — — var. parviflora Koch. b.
— campylocalyx C. Koch. et Bouché a.
— concinna Don. a.
— Drummondi Hook a.
— erosa Lehm. b.
— Fraseri Pursh. a.
— fruticosa L. p.
— lepida Lindl. a.
— media Link. b.
— mollissima L. a.
— — — β. cylindrica Rgl. a.
— muricata L. b
— odorata Jacq. a.
— — — β. glaucescens D.C. a.
— — — γ. virescens D. C. a.
— parviflora L. a.
— pumila L. p.
— purpurea Curt. a.
— riparia Nutt. a.
— rosea Ait. p.
— Simsiana Ser. b.
— spectabilis Spach. b.
— tenella Cav. a.
— tetraptera Cav. a.
— triloba Nutt. a
— versicolor Lehm. b.
Sphaerostigma bistortum Walp. a.
— micranthum Walp. a.

Halorageae.

Cercodia erecta Murr. b. fr.

Lythrarieae.

Ammania diffusa W. a. c.
— multiflora Roxb. a. c.
Cuphea procumbens Cav. a. fr.
— purpurea hort. a. fr.
Heimia salicifolia Lk. l. fr.
Lagerströmia reginae Roxbg. l. fr.
Lawsonia alba Lam. l. c.
Lythrum hyssopifolium L. a.
— Salicaria L. β. tomentosum D. C. p.

Lythrum Salicaria L. γ. vulgare Ledb. p.
— — — — — b. speciosum p.
Lythrum virgatum L. p
Nesaea myrtifolia h. Calc. l. fr.
Peplis biflora Salzm a. c.

Melastomaceae.

Bertolonia maculata D. C. α. aenea Pl. p. c.
Lasiandra Fontanesiana D. C. l. c.

Myrtaceae.

Agonis flexuosa Lk. l. fr.
Callistemon brachyandrum Lk. l. fr.
— lanceolatum D. C. l. fr.
— — — β pendulum. Rgl. l. fr.
— lineare D. C. l. fr.
— linearifolium D. C. l. fr.
— marginatum Cav. l. fr.
— pendulum Rgl. l. fr.
— — — β. confertum l. fr.
— rigidum R. Br. l. fr.
— salignum D. C. l. fr.
— semperflorens Lodd. l. fr.
— Sieberi D. C. l. fr.
— speciosum D. C. l. fr.
— teretifolium h. Melb. l. fr.
— vimineum h. Melb. l fr.
— viridiflorum Sims. l. fr.
Calothamnus clavata Mackay l. fr.
— quadrifida R. Br. l. fr.
— — — β hirsuta l. fr.
— torulosa Schauer l. fr.
Eucalyptus amygdalina Labill. l. fr.
— cornuta Labill. l. fr.
— fissilis h. Melb. l. fr.
— Mahagony h. Melb. l. fr.
— resinifera Sm. l. fr.
— Stewartiana h. Melb. l. fr.
— sp. (White Gum.) l. fr.
— sp. (West Austr.) l. fr.
— sp. (Swamp Gum. tree) l. fr.
Leptospermum aciculare Schauer l. fr.
— — — β. minus l. fr.
— attenuatum Sm. l. fr. (L. juniperinum h. Gen.)
— baccatum Sm. l. fr
— — — β. roseum Schauer l. fr.
— Cunninghami Schauer l fr.
— grandiflorum Lodd. c. fr.
— lanigerum Ait. l. fr.
— Oxycedrus Linné l fr.
— scoparium Sm. l. fr.
— — — β. linifolium D. C. l fr.
— — — γ. myrtifolium Willd. l. fr.
— — — δ. sericeum Rgl. l. fr. (Ind. sem. 1863 p. 34.)
— stellatum Cav. l. fr.
— virgatum Schauer. l fr.
Melaleuca affinis Rgl. et Kcke. l. fr (Ind. sem. 1857 p 56.)
— decussata R. Br. l. fr.
Myrtus bullata Salsb. l. fr.
Psidium Cattleyanum Sabine. l. c.
— Guava Raddi l. c.
Symphyomyrtus Lehmanni h. Melb. l. fr.
Tristania neriifolia R. Br. l fr.

Pomaceae.

Amelanchier Botryapium D. C. l.
Cotoneaster acuminata Lindl. l. fr. (C. Simonsi h. Booth.)
Cotoneaster acutifolia Lindl. l. fr. (C. sinensis h. Siebold.)
— affinis Lindl. l. fr.

Cotoneaster buxifolia Wall. l. fr.
— microphylla Wall. l. fr
— multiflora Bge. l.
— nummularia Fisch. et Mey l.
— rotundifolia Wall. l. fr.
— tomentosa Lindl. l.
— vulgaris L. l.
— — — var. laxiflora Ledb. l
Crataegus coccinea L. l.
— — — β. mollis Walp. l.
— crenata Roxb. l. fr.
— glandulosa Willd. l.
— monogyna Jacq. l.
— — β. rubra l.
— nigra W. et K. l.
— sanguinea Pall. l.
Pyrus baccata L. α. genuina Rgl. l. (Ind. sem. 1862 p. 32.)
— — — β. praecox Rgl. l. (l. c.)
— — — δ. oblonga Rgl. l. (l. c.)
— — — ε. aurantiaca Rgl. l. (l. c.)
— — — ξ. macrocarpa Rgl. l. (l. c.)
— — — η. cerasiformis Rgl. l. (l. c.)
Pyrus baccata L. ϑ. obconoidea Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
— — — ι. lutea Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
— — — κ. costata Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
— — — λ sanguinea Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 36.)
— prunifolia Willd. β. Calvillea Rgl. l. (Ind. sem. 1865 p. 53.)
— — — γ. chlorocarpa Rgl. l. (l. c.)
— — — γ. conocarpa Rgl. l. (l. c.)
— — — δ. intermedia Rgl. l. (l. c.)
— — — ε. macrocarpa Rgl. l. (l. c.)
— — — ξ microcarpa Rgl. l. (l. c.) (Ind. sem. 1867 p. 37.)
— — — η. xanthocarpa Rgl. l. (l. c.)
— — — ϑ. sanguinea Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 37.)
— — — ι. striata Rgl. l. (Ind. sem. 1867 p. 37.)

Rosaceae.

Acaena ovalifolia Ruiz. et Pav. l. fr.
Agrimonia caffra E. Mey. p. fr.
— Eupatoria L. p.
— nepalensis D. Don. p.
— pilosa Ledb. p.
— — — β. setulosa Rgl. (Fructibus minute glanduloso-puberulis setulisque singulis adspersis.)
Alchemilla alpina L. p.
— — — var. montana Willd. p.
— vulgaris L p.
— — — var. subsericea Koch. p.
Comarum palustre L. p.
Fragaria elatior Ehrh. p.
Fragaria vesca L. p.
Geum album Gmel. p.
— brachypetalum Ser. p.
— intermedium Ehrh. p.
— — — β. brachypogon F. et Mey. p.
— macrophyllum Willd. p.
— pallidum Fisch. et Mey. p.
— potentilloides Ait. p.
— pyrenaicum Ram. p.
— rivale L. p.
— rubellum F. et Mey. p.
— spurium F. et Mey. p.
— — — β. stricto-urbanum C. A. Mey. p.
— — — γ. urbano-strictum Trautv. p.
— strictum Ait. p.

Geum urbanum L. p.
— virginianum L. p.
Gillenia trifoliata Mönch. p.
Hoteia japonica Morr. et Decaisn. p.
Potentilla alpestris Haller. fil. p.
— — — β. gracilior Koch. p.
— argentea L. p.
— arguta Pursh. p.
— — — β. ferruginea Lehm. p.
— argyrophylla Wall. p.
— atrosanguinea L. p. fr.
— atrosanguineo-argyrophylla Lehm. p. fr.
— atrosanguineo-nepalensis Lehm. p. fr.
— bifurca L. p.
— chrysantha Trev. p.
— — — γ. fl. majoribus p.
— collina Wib. p.
— — — β. canescens Rgl. (Ind. sem. 1862 p. 32.)
— delphinensis Gren. et Godr. p.
— effusa Dougl. p.
— fragiformis Willd. δ. gelida Trautv. p (Trautv. pl. Schrenck. p. 527. — P. gelida C. A. M. Ind. cauc. p. 197. — Ledb. fl. ross. II. p. 59.)
— fruticosa L. l.
— — — β. floribunda hort. l. (Grtfl. 1863 t. 6.)
— — — γ. grandiflora Lehm. l.
— glandulosa Lindl. p.
— heptaphylla Mill. p.
— hirta L. p.
— — — var. astracanica Ser. p.
— Hippeana Lehm. p.
— inclinata Vill. p.
— — — β. grandiflora Rgl. p. (Caulibus plus minus rubescentibus, rarius viridibus, floribus $^3/_4$ poll. in diametro.)
— — — γ. recta Rgl. p.
— — — δ. rubricaulis Rgl. (Caule rubro.)
— Kotschyana Fenzl. p.
— maculata Pourr. p.

Potentilla nepalensis Hook. p. fr.
— nevadensis Boiss. p. fr.
— norvegica L. p
— opaca L. p.
— pennsylvanica L. p.
— — — β. bipinnatifida Torr. et Gray. p.
— — — γ. communis Torr. et Gray. p.
— — — δ. conferta Ledb. p.
— — — ε. hypoleuca Max. p. (Ind. sem. 1865 p. 53.)
— — — ξ. ontopoda Rgl. p. (Ind. sem. 1862 p. 32.)
— procumbens Sibth. p.
— pulcherrima Lehm. p.
— recta L. p.
— — — β. laciniosa Koch. p.
— — — γ obscura Lehm. p.
— rupestris L. p.
— Sprengeliana Lehm. p.
— supina L. a.
— Tormentilla L. p.
— umbrosa Stev. p.
— verna L. p.
— viscosa L. p.
Poterium dictyocarpum Spach. p. fr.
— muricatum Spach. p. fr.
— — — β. stenolophum Spach. p. fr.
Rosa acicularis Lindl. l.
— canina L. α. vulgaris Koch. l.
— cinnamomea L. l.
— — — var. glandulosa Rgl. l. (Pubescentia petiolorum paginaeque inferioris foliorum pilis glanduliferis intermixta, laciniis calycis appendiculatis, appendiculo piannatifido.)
— gallica L.
— — — var. integriloba l. (Calycis laciniis apice latioribus integris.)
— glandulosa Bellard. l.
— indica L. fl. pleno roseo l.
— lucida Ehrh. l.
— nitida Willd. β. latifolia Rgl. l. (Foliolis ovato-lanceolatis.)

Rosa pimpinellifolio L. l.
— — — β grandiflora Ledb. l.
— — — γ. spinosissima Ledb. l.
— — — δ vulgaris Ledb. l.
— — — — — fl roseo l.
— rubiginosa L l.
— — — β. glabra Koch. l.
— rubrifolia Vill. l.
— — — β. livida Koch. l.
— — — γ. pinnatifida Rgl. l. (Foliolis glabris subtus purpurascentibus, calycis segmentis pinnatifido-laciniatis.)
— tomentosa Sm. β alba, l. (Flores albi. R. tomentosa lus. 2. Koch syn. ed. I. p 253)
— — — — γ. glandulifera Rgl. l. (Foliis molliter pubescentibus, pedunculis calycibusque glanduloso-setosis.)
— turbinata Ait. l.
Rubus arcticus L. p.
— fruticosus L. β. corylifolius Koch l.
— parvifolius L. l. fr.
— saxatilis L. l.
Sanguisorba alpina Bnge. p.
— dodecandra Moretti p.
— media Linné p. (L spec. pl. 169. — Rgl. et Tiling fl. ajan. p. 84.)
— — — α. genuina Rgl. p. (Foliolis e basi subcordata v. rotundata oblongis, spicis ovato-oblongis v. oblongis. — Flores rubri.)
— — — β. latifolia Rgl. p. (Foliolis latioribus. Cetera ut praecedentis.)
— — — γ. carnea Rgl p. (Floribus carneis, cetera ut var. a)
— officinalis L. α. typica p.
Sanguisorba officinalis L. β. angustifolia p (Foliolis oblongis.)
Sanguisorba sitchensis C. A Mey. p. (A. S. canadensi bracteis villosis vix diversa)
— tenuifolia L. p.
— — — fl. albo p.
— — — — roseo p.
Sibbaldia cuneata Edgew. p.
Spiraea alba Duroi. l.
— Aruncus L p.
— — — β. micropetala p. (Ind sem. 1865 p 53.)
— callosa Thunbg. l.
— — — β. flore albo l. (S. Foxi h. Booth. Foliis subtus glabris glaucis, floribus albis dignoscitur.)
— cana W. et K. l.
— canescens D. Don. l.
— — — β. rotundifolia Lindl l.
— carpinifolia Willd. l.
— — — var. rosea Rgl. l. (Ramis virgatis apice simplicibus, petalis albis, staminibus roseis. — S. bethlemensis alba hort.)
— chamaedrifolia L. l.
— — — β. ulmifolia l.
— confusa Rgl. et Kcke. l. (Ind. sem 1857 p. 57. et 1866 p. 66.)
— — — β. mollis Rgl. l. (S. mollis C. Koch. et Bouché.)
— crenata Willd. l.
— — — β. sawranica Bess l.
— — — γ. subintegra Rgl. l. (Foliis integerrimis v. apice tantum paucicrenatis.)
— digitata W. β glabra Ledb. p.
— — — γ. tomentosa Ledb p.
— Douglasi Hook l.
— eximia hort. (Cfr. ann. n 56.)
— expansa Wall. β. ovata h. Turic. l.
— Filipendula L. p.
— laevigata L. l.
— lobata Murr. p.
— oblongifolia W. et K. l.
— obovata W. et K. l.

Spiraea opulifolia L. l.
— pikoviensis Bess. l.
— salicifolia L. l.
— — — β. Billiardieri Rgl. l. (E foecundatione S. salicifoliae cum S. Douglasii orta. Foliis lanceolatis puberulis subtus glaucis, panicula conferta, floribus specioso-roseis in paniculam pyramidatam densam collectis. S. Billardieri hort.)

Spiraea salicifolia L. γ. bethlemensis Rgl. (Omnia ut praecedentis, folia autem elliptico-lanceolata. Sp. bethlemensis et bethlemensis rubra hort.)
— tomentosa L. l.
— triloba L. l.
— Ulmaria L. p.
— — — β. glabra Ledb. p.
— — — γ. tomentosa p.
— — — δ. foliis variegatis p.

Amygdaleae.

Prunus virginiana L. l.

Papilionaceae.

Adesmia muricata D. C. a.
Anthyllis cornicina L. a.
— tetraphylla L. a.
— Vulneraria L. γ. albiflora p.
Astragalus alopecuroides L. p.
— asper Jacq. p.
— baeticus L. a.
— Cicer L. p.
— contortuplicatus L. a.
— falcatus Lam. p.
— hamosus L. a.
— maximus W. p.
— sulcatus L. p.
— trimestris L. a.
Astrolobium ebracteatum D. C. a.
— repandum D. C. a.
Baptisia australis R. Br. p.
Biserrula Pelecinus L. a.
Bossiaea linophylla R. Br. l. fr.
— — — var. aurantiaca l. fr.
— paucifolia Benth. l. fr. (Ind. sem. 1866 p. 107.)
— tenuicaulis Grah. l. fr. (Ind sem. 1866 p. 107.)
Callistachys lanceolata Vent. l. fr.
— linearis Benth. l. fr.
— retusa Lodd. l. fr.

Caragana arborescens Lam. l. (C. Redowskii h. Prag.)
— frutescens D. C. l (C. mollis h. Booth.)
— — — β. grandiflora Rgl. l. (Recedit floribus duplo majoribus, pedicellis calyce 2–3 pol. majoribus. C. grandiflora h. Booth.)
— — — γ. stipulis spinescentibus l. (C. Altagana et C. Gerardiana h. Booth.)
— microphylla Lam. l.
— pygmaea D. C. β. pendula l. (C. gracilis h. Booth)
Cassia Macraei h. Calc. l. c.
Chorizema cordatum Lindl. β. spinossimsima l. fr.
Cicer arietinum L. a.
— pinnatifidum Jaub. et Spach. a.
Clitoria Mariana L. l. c.
— ternatea L. l. c.
Coronilla atlantica Boiss. et Reut. p.
— varia L p.
Crotalaria Mitchelli h. Calc. a. c.
Cytisus albus Lk. l. fr.

Cytisus alpinus L. l.
— austriacus L. l.
— capitatus L. l.
— chrysobotris F. et Mey. l. fr.
— elongatus W. et K. l. (C. canescens h. Prag.)
— hirsutus L. l.
— Laburnum L. l.
— — — β. quercifolium l.
— nigricans L. l.
— ratisbonensis Schaeff. l.
— — — β. minor Koch. l.
Dalbergia Sissoa Roxb. l. c.
Dolichos myodes Ten. a. c.
Dorycnium latifolium Willd. β. glabrior Rgl. p. (Laxius villosum.)
Ervum chilense F. et Mey. a.
— dispermum Roxb. a
— Ervilia L. a.
— himalayense A. Br. et Bouché a.
— hirsutum L. a.
— Lens L. a.
— Lenticula Schreb. a.
— nigricans M. a Bieb. a.
— parviflorum Bertol. a.
— pendulum Roth. a.
— pubescens D. C. a.
— Terroni Ten. a.
— tetraspermum L. a.
— — — var. gracilis D. C. a.
— vicioides Desf. a
Eutaxia myrtifolia R. Br. l. fr.
Faba vulgaris Mönch. a.
Galega bicolor Boiss. et Hausk. p.
— officinalis L. p.
— — — fl. albo p.
— — — — pallido violaceo p.
— orientalis Lam. p.
— persica Pers. p.
Genista canariensis L. l. fr.
— mantica Pall. l. fr. (G. filipes h. Par.)
— ramosissima Webb. l. fr.
— Spachiana Webb. l. fr.
— tinctoria L. l.
Genista tinctoria L. β. latifolia D. C. l.
— — — γ. pratensis Pall. l.
Gleditschia triacanthos L. l.
Glycirrhiza glandulifera W. et K. β. grandiflora Ledb. p.
— pallidiflora Maxim. p. (Maxim. fl. am. p. 79.)
Goodia lotifolia Salsb. l. fr.
— medicaginea F. Müll. l. fr.
Hardenbergia ovata Benth. var. monophylla h. Melb l. fr.
— — — var. (Pumpla h. Melb.) l. fr.
— — — var. (white h. Melb.) l. fr.
Hedysarum capitatum Desf. a.
— consanguineum D. C. p.
— coronarium L. b. fr.
— flexuosum L. a.
— neglectum Ledb. p.
— obscurum L. var. caule elatiore p.
— — — — humiliore p.
— sibiricum Poir. p.
Indigofera australis Willd. l. fr.
Kennedya Baumanni Meisn. l. fr.
— rubicunda Vent. l. fr.
Lathyrus angulatus L. a.
— annuus L. a.
— articulatus L. a.
— Cicer L. a.
— Clymenum L. a.
— Gorgoni Parlat. a.
— lusitanicus Mart. a
— magellanicus Lam. a.
— mexicanus Schlchd. a.
— Nissolia L. a
— Ochrus D. C. a.
— pisiformis L. p.
— pratensis Linné. p.
— Pseudo-Aphaca Boiss. a.
— odoratus L. a.
— — — var. fl. rubro a.
— purpureus Desf. a.
— sativus L. a.
— sylvestris L. p.
— tingitanus L. a.
— — — β. uniflorus Ser. a.

Lathyrus tuberosus L. β tenuifolius p.
Lotus coimbricensis Brot. a.
— corniculatus L. β. hirsutissimus.
— — — γ. japonicus Rgl. (Ind. sem. 1864 p. 23.)
— — — δ. vulgaris Ledb.
— cytisoides L. β. prostratus Ser. a.
— decumbens Poir. a.
— edulis L. a.
— gracilis W. et K. a.
— pilosissimus Poir. a.
Lupinus albus L. a.
— bicolor Lindl. a.
— elegans H. B. K. a.
— — — β. Dunetti a.
— — — γ. hybridus a.
— Hartwegi Lindl. a.
— luteus. L. a.
— micranthus Dougl. a.
— mutabilis Sweet. a.
— — — var. Cruikshanski a.
— nanus Benth. fl. a.
— — — fl. albo a.
— nootkaensis Don. p.
— pilosus L. a.
— polyphyllus Lindl. p. (Ind. sem. 1866. p. 108.)
— — — α. genuinus.
— — — β. albus.
— — — γ. laete-virens (L. grandifolius h. Gen. — L. Milleri h. Gen. — L. lepidus h. Haage et Schm.)
— — — δ. pulchellus.
— — — ε. subhirsutus. (L. Milleri speciosus h. Haage.)
— — — ξ. tristis.
— pubescens Benth. a.
— succulentus Dougl. a.
— Termis Forsk. a.
— varius L. a.
Medicago apiculata W. a.
— Biancae Tod. a
— denticulata W. a.
— falcata L.
Medicago falcata L. β. versicolor Koch. p.
— — — γ. ambigua Trautv. p. (Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIII pag. 434.)
— Gerardi W. et Kit. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— laevis Desf. a.
lappacea Lam. a.
— lupulina L. a.
— Murex W. a.
— muricata All. a.
— nigra W. a.
— nummularia D. C. a.
— pentacycla D. C. a.
— polycarpa Gren. et Godr. a. (Sem. m. Radde e Caucaso.)
— radiata L. a.
— ruthenica M. B. p.
— sativa L. p.
— — — var. Müssée. p.
— scutellata All. a.
— secundiflora Durieu. a.
— Soleiroli Dub. a.
— Terebellum L. β. catalonica Koch. a.
— tuberculata W. a.
— turbinata Willd. a.
Melilotus alba Desv. a
— dentata Pers. b.
— elegans Salzm. a.
— macrorhiza Pers. a.
— messanensis Desf. a.
— parviflora Desf. a. (Cfr. ann. n. 59.)
— speciosa Durieu. a.
— suaveolens Ledb. a.
Ononis alopecuroides Linné. a.
— hircina Jacq. p.
— macrophylla Desf. a.
— monophylla Desf. a.
— reclinata L. a.
— repens L. β. inermis Koch. p.
— — — γ. spinescens Ledb. p
Ornithopus compressus L. a.
— perpusillus L. β. intermedius Roth. a.

Orobus lathyroides L. p.
— luteus L. β. orientalis Fisch. et Mey. p.
— niger L. p.
— tuberosus L. p.
— — — β. tenuifolius Koch. p.
— variegatus Ten. p.
— vernus L. p.
— — — β. flaccidus Koch. p.
Phaseolus vulgaris L. α. unicolor Savi. a.
— tunkinensis Lour. a.
Pisum abyssinicum A. Br. a.
— arvense L. a.
— humile Poir. β. rubrum Boiss. et Noë. a.
— Jomardi Schranck. a.
— maritimum Linné p.
— sativum L. a.
— — — β. thebaicum D.C. a.
Psoralea bituminosa L. l. fr.
— — — β. longifolia Rgl. (Ind. sem. 1866 pag. 71.)
— candicans Eckl. et Zeyh. β. pedunculata Rgl. (Ind. sem. 1866. pag. 108.)
— hirta Thbrg. l. fr.
— palaestina Gouan. l. fr.
— spicata L l. fr.
— — — β.cephalotes Eckl.l fr.
— triantha E. Mey. l. fr.
Robinia Pseudo-Acacia. L. l.
Scorpiurus subvillosa L. a. (S. vermiculata h. Conimbric.)
Soja hispida Mönch. a.
Sophora japonica L. l.
Spartium aetnense Biv. l. fr.
— junceum L. l. fr.
— radiatum L. l. fr.
— scoparium L. l.
Swainsonia Grayana Lindl. l. fr.
Templetonia glauca Sims. l. fr.
Tetragonolobus conjugatus Ser. a.
— purpureus Mönch. a. (T. edulis h. Jenens.)
Thermopsis fabacea D. C. p.
Trifolium agrarium L. a.
— ambiguum M. B. p.
— dalmaticum Visiani. a.
Trifolium diffusum Ehrh. a.
— fragiferum L. p.
— globosum L. a.
— glomeratum L. a.
— hirtum All. a.
— hybridum L. a.
— incarnatum L. a.
— — — β. Molineri D. C. a.
— Lupinaster L. p.
— maritimum Huds. a.
— medium L. p.
— ochroleucum L. p.
— Oliverianum Ser. a.
— pannonicum L. p.
— pratense L. p.
— procumbens L. β. campestre Ser. a.
— repens L. β. atropurpureum p.
— rubens L. fl. albo p.
— spadiceum L. a.
— spumosum L. a.
— striatum L. a.
— strictum L. a.
— suaveolens Willd. a.
— subterraneum L. a.
— succinctum Vis. a.
Trigonella calliceras Fisch. a.
— coerulea L. a.
— ensifera Trautv. a.
— Foenum-graecum L. a.
— gladiata Stev. a.
— monantha C. A. Mey. a.
— monspeliaca L. a. (Sem. m. Radde e Baku.)
— polycerata L. a.
Vicia amoena Fisch. p.
— angustifolia Roth. β. Bobarti Koch. a.
— — — γ. segetalis Koch. a.
— atropurpurea Desf. a.
— bithynica L. a.
— calcarata Desf. a.
— cordata Wulf. a.
— hybrida L. a.
— lutea L. a.
— — — β. grandiflora D. C. a.
— — — γ. pallidiflora D. C. a
— narbonensis L. a.
— — — var. serratifolia Ser. a.

Vicia Nissoliana L. a.
— onobrychoides L. a.
— oroboides Wulf. p.
— pannonica Jacq. a.
— peregrina L. a.
— polyphylla Desf. a
— Pseudo-Cracca Bertol. a.
— sativa L. a.
Vicia sativa L. var. leucosperma Ser. a.
— sylvatica L. p.
— tenuissima Guss. a.
— villosa Roth. a.
Viminaria denudata Sm. l. fr.
Zichya Latrobeana Meisn. β. oblongifolia l. fr.

Mimoseae.

Acacia armata R. Br. l. fr.
— cultriformis Hook. l. fr.
— dealbata Lk. l. fr.
— Farnesiana Willd. l. fr.
— floribunda Willd. l. fr.
— — — var pendula h. Melb. l. fr.
— heteroclita Meisn. l. fr.
— linearis R. Br. l. fr.
Acacia Melanoxylon R. Br. l. fr.
— oxycedrus Sieb. l fr.
— pinifolia h. Melb. l. fr.
— saligna Wendl l. fr.
— verticillata Willd. l. fr.
Desmanthus punctatus W. l. c.
— virgatus Willd. l. c.
Mimosa rubricaulis Lam. l. c.

II. SEMINA

IN

JAPONIA A TSCHONOSKIO LECTA.

Abies acicularis Maxim.
— bicolor Maxim.
— Tsuga S. et Z.
Akebia sp. № 9752.
Betula Bhojpaltra Wall.
Boehmeria № 9102.
— № 9118.
Bürgeria sp. № II. 9757.
Clematis sp. № II. 9762.
— sp. № III. 9138.
— sp. № IV. 9764.
— sp. № V. 9765.
Deutzia scabra Thbg.
Distegocarpus laxiflora S. et Z
Euodia ramiflora A. Gray.
Eupatorium sp. № 9109.
Funkia sp. № I. 9768.
Heracleum sp № 9136.
Hydrangea Hortensia D. C. α. acuminata A. Gray.
Ignota № 9126.
Ilex sp. № 9774.
Iris sp. № 9775.
Juniperus sp. № 9776.
Lindera sp. № 9129.
Lobelia sessilifolia Lamb
Magnolia hypoleuca S. et Z.
Parnassia palustris L. (acuminata S. et Z.)
Philadelphus coronarius L.
Pinus koraiensis S et Z.
Polypogon sp. № 9785.
Retinospora pisifera S. et Z.
Rhus sp. № 9083.
Schizophragma hydrangeoides S. et Z.
Sciadopitys verticillata S. et Z
Sorbus sp. № I. 9794
Spiraea Blumei G. Don.
Stephandra flexuosa S. et Z.

Symplocos crataegina.
Thuja japonica Maxim.
Umbelliferae № 9800.
Viburnum? № 9077.
Vicia vel Orobus № 11.

III. SEMINA
A
CL. DR. TILINGIO IN INSULA SITCHA COLLECTA.

Luzula arcuata Wahlbg.
Osmorhiza brevistylis D. C.
Panax horridum Smith.
Rumex salicifolius Weinm.
Sanguisorba officinalis L.

IV. SEMINA
IN
REGIONE WOLGENSI IN DESERTISQUE CASPICIS A. CL. BECKERO LECTIS.

Abutilon Avicennae Gaertn.
Alhagi camelorum Fisch.
Allium caspicum M. B.
— lineare L.
Astragalus asper Jacq.
— brachyceras Ledb.
— longiflorus Pall.
— sp. № 153.
Anemone Pulsatilla № 236.
Atraphaxis spinosa L.
Bunium luteum M. B.
Calophaca wolgarica Fisch.
Carduus spec.
— cinereus M. B.
— uncinatus M. B.
Centaurea glastifolia L.
— inuloides?
— ruthenica Lam.
Chaerophyllum Prescotti D. C.
Cirsium esculentum C. A. Mey.
— serrulatum M. Bieb.
Corispermum ficifolium?
— hyssopifolium A. Juss. var. orientale.
— Marschalli Koch.
— nitidum W. et K.
Crambe aspera M. B.
Crupina vulgaris Cass
Ephedra monostachya Gmel.
Eragrostis suaveolens Beck.
Eriosynaphe longifolia D. C.
Erysimum Andrzejowskianum Bess.
Ferula caspica M. B.
Galium physocarpum Ledb.
— tataricum Trev.
Glaucium corniculatum Curt.
Goldbachia laevigata D. C. α. genuina Boiss.

Gypsophila paniculata L.
Halimocnemis crassifolia C. A. Mey
Hedypnois cretica W.
Hedysarum № 9025
Helianthemum salicifolium Pers.
Hesperis elata Hornem.
Hypecoum caucasicum Koch.
Isatis costata C. A. Mey.
— tinctoria L.
Jurinea mollis Rchb.
Lepidium coronopifolium Fisch
— crassifolium W.
Leptaleum filifolium D. C.
Linaria macroura M. B.
Lotus angustissimus L.
Malabaila graveolens Hoffm.
Malcolmia stenopetala Bernh.
Medicago Gerardi W. et K.
— minima Lam.
— orbicularis All.
Melilotus ruthenica M. B.
Nitraria Schoberi L.
Ononis intermedia?
Onosma tinctorium M. B.
Peucedanum sibiricum Claus.
Plantago arenaria W. et K.
— asiatica L.
— tenuiflora W. et K.
Podospermum molle Fisch. et Mey.
Potentilla astrachanica Jacq.
Pterotheca bifida F. et Mey.
Pulegium micranthum Claus.
Pulsatilla pratensis Mill.
Pyrethrum achilleifolium Pall.
Rheum caspicum Pall.
Rumex Marschallianus Rchb.
— stenophyllus Ledb.
Salsola Soda L.
Scorzonera caricifolia Pall.
— eriosperma M. B.
— pusilla Pall.
— sp. № 7591.
Silene conica L.
— wolgensis Sprgl.
Sinapis juncea L.
Statice incana L.
— Limonium L. β. puberula Rgl.
— sareptana A. Becker.
— tatarica L.
Syrenia Lamarckiana Andrz.
— sessiliflora Ledb.
Tauscheria gymnocarpa Fisch.
Tragopogon sp. № 14.
Triticum desertorum Fisch.
Tulipa biflora L.
— tricolor Ledb.
Valeriana sambucifolia Mik.
Vicia picta Fisch. et Mey.

V. SEMINA
A
CL. MÜLLERO EX HORTO MELBOURNENSI
ACCEPTA.

Acacia (elata)?
— excelsa.
— Farnesiana.
— glauca.
— racemosa.
Bacchinia purpurea.
Callistemon lanceolatus.
Casuarina leptoclada.
— quadrivalvis.
— tuberosa.
Coprosma sp. № I.
Corynocarpus laevigatus.
Corypha australis.
Crotolaria juncea.

Eucalyptus amygdalina.
— Sideroxylon.
— viminalis.
— sp.
Eurybia Gunni var.
— ramulosa.
Eutaxia diffusa.
Eutelea arborescens.
Frenela Gunni.
Glycine sp.
Hedycarya dentata.
Hibiscus cannabinus?
— splendens.
Indigofera sensitiva.
Kunzea corifolia.
Lagerstroemia indica.
Lawsonia alba.
Lasiopetalum Baueri.
Leptospermum juniperinum.
Leptospermum scoparium.
Melicocca bijuga.
Myrtus bullata № L.
Ozothamnus diosmifolius.
— ferrugineus.
Parkinsonia aculeata.
Phormium tenax.
Pittosporum tenuifolium.
Psittacoschoenus erythrocarpus.
Pomaderris lanigera.
Rhus sp.
Schefflera digitata.
Sesamum indicum.
Sesbania aegyptiaca.
Sophora tetraptera № 8.
Tristania macrophylla.
Viminaria denudata.
Weinmannia silvicola.
Xanthostemon chrysanthus.

VI. ANNOTATIONES BOTANICAE.

---

1. *Asplenium Filix foemina Bernh. var. Fieldi.*

Foliolis basi plerumque furcatis, foliolo supero minore. Cetera ut formae typicae. — (Rgl.)

2. *Scolopendrium officinarum Sw.*

β. *daedaleum Mett;* foliis dichotomis v. repetito-dichotomis.
γ. *crispum Mett;* foliis undulatis.
δ. *corymbiferum*; foliis apice monstrose dichotome partitis. — S. flabellatum ramosum corymbiferum hort.
ε. *multifidum*; praecedenti simile, sed foliis apice magis explanatis.
ξ. *endivifolium*; foliis lacerato-pinnatifidis, apice monstrose subcristatis. — S. laceratum endiviaefolium hort.
η. *marginatum;* foliis trinerviis, soris nervo laterali utrinque insidentibus. — S. marginatum hort.
ϑ. *angustifolium Mett;* foliis pinnatifidis; laciniis crenato-serratis; soris ad sinus laciniarum, in margines laciniarum productis.
ι. *furcatum;* foliis apice saepissime divaricato-bifidis, rarius iterato-bifidis v. simplicibus. (Rgl.)

3. *Panicum maximum Jacq.*

Jacq. ic plantarum rar. tab. 13. — Paniculae rami sparsi. Rhizoma bulbosum. — Cl. Kunth hanc speciem cum P. jumentorum conjunxit. Paniculae ramis alternis rhizomate bulboso diversum videtur. — P. jumentorum h. Huber. — P. ichnanthoides h. Berol. (Rgl.)

4. *Trillium grandiflorum Salsb.* β *macropetalum.*

Petalis latioribus subovatis calycem duplo superantibus. — Trillium spec. h. Stark. (Rgl.)

5. *Trillium pendulum Schult.*

Schult. syst. VII. pag. 1502. — Trillium erectum β. album Kunth enum. V. 126. — Bot. Mag. tab. 1027. — Foliis glaucis (nec laete viridibus); petalis albis, ellipticis v. elliptico-subrotundis, acutis, calycem circiter aequantibus; stylo albo, apice rubicundo — a T. erecto facile dignoscitur. (Rgl.)

6. *Galanthus nivalis L.*

Variat latitudine foliorum, sepalis acutis v. obtusis nervis 7–20 percursis.

α. *typicus;* foliis late linearibus, carinatis, caeterum planis. G. nivalis L.

β. *plicatus;* foliis latioribus, oblongo-linearibus, utrinque plica margini parallela. — Sepala lanceolata, acutiuscula. — G. plicatus M. B. fl. taur. cauc. III. 255. — Ledb. fl. ross. IV. 114.

γ. *Redoutei;* foliis latioribus, oblongo-linearibus, caeterum planis. — Flores majores quam var. α., sepalis obovato-oblongis obtusis v. rarius acutiusculis. — G. nivalis β. Redoutei Rgl. Grtfl. 1863 pag. 175 tab. 400 (specimen parviflorum). (Rgl.)

7 a. *Billbergia thyrsoidea Mart. β. fastuosa.*

B. fastuosa Morr. Ann. de Gand pag. 411 tab. 161. — Petalis apice coerulescentibus a forma typica dignoscitur. — Folia glabra, utrinque viridia. Cl. Beer hanc varietatem foliis in pagina inferiore furfuraceis virideque zonatis (Beer. Brom. pag. 110.) descripsit. (Rgl.)

7 b. *Nidularium Lindeni Rgl.*

Glabrum; foliis maximis, latissimis, margine dentato-spinosis, laete viridibus, utrinque maculis atroviridibus pictis; foliis interioribus brevioribus viridibus; petalis calycis limbo insertis, basi vix connatis, viridibus; stigmate trifido, lobis vix spiraliter tortis. — Guzmannia fragans h. Linden.

Acaulis, rhizomate crasso decumbente. Folia rosulata, usque bipedalia, basi latissima (5—5½ poll. lata) integerrima amplectentia; limbo ligulato concavo, ex apice rotundato subito acuminato, margine sinuato-dentato, dentibus in spinulam brevem excurrentibus,

utrinque laete viridi-nitente maculisque atroviridibus picto, usque 3 poll. lata; folia interiora breviora, exterioribus subsimiliter colorata. Capitula ovata, densa, nidulantia. Bracteae albidae, integerrimae, floribus paullo breviores, tomento laxo ferrugineo adspersae. Calyx albus, superus, basi tubulosus, limbo tripartito, lobis erectis ovatis acutis. Petala tria, calycis fauci inserta, supra basin vix connata, oblonga, acuta, basi albida, apice viridia. Genitalia inclusa. Stamina 6, 3 interiora petalorum basi adnata, 3 exteriora cum petalis inserta. Antherae lineares, biloculares, medio dorso affixae. Stylus filiformis; stigmatis trifidi lobis erectis.

N. Laurentii affine, foliis majoribus profundius dentatis, floribus viridibus etc facile dignoscitur. — Patria America tropica.

8. *Lamprococcus farinosus Rgl.*

Aechmea farinosa h. Mak. — Affinis L. glomerato, foliis utrinque sed praecipue subtus albo-farinosis diversus.

Folia farinosa, basi latiore amplectentia, ligulata, vix pedalia, ex apice rotundato apiculato-acuminata, margine tenuissime serrulata, apice recurvato-patentia. Scapus brevis, vix bipollicaris, foliis membranaceis bracteiformibus vix coloratis munitus. Panicula coarctata, foliis brevior, arachnoideo-floccosa; paniculae ramis brevibus, circiter semipollicaribus, dichotome ramosis, ramulis geniculatis. Bracteolae fugacissimae. Germen oblongum, coccineum. Calycis laciniae breves, obtusissimae, coccineae. Petala initio coeruleo-violacea, margine albida, post florescentiam rubra. — Habitat in America tropica. (Rgl.)

Tillandsia Lindeniana cfr. ann. № 60.

9. *Microstylis monophyllos Lindl. et M. diphyllos Lindl.*

M. monophyllos Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 18. — Rchb. fil. in ic. fl. germ. XIV. tab. 493.

Humilior, caule unifolio, folio ovato, bracteis pedunculum dimidium aequantibus, labello acuminato supra basin ad marginem utrinque lobulo dentiformi involuto aucto.

M. diphyllos Lindl. gen. et spec. Orch. pag. 18. — Rchb. fil. in ic. fl. germ. XIV. tab. 493.

Robustior, altior, caule bifolio, foliis ovato-oblongis, bracteis pedunculum aequantibus, labello acuminato basi ad marginem vix involuto. In montibus Waldai (Nowgorod) legit A. Regel. (Rgl.)

10. *Liparis pendula h. Herrenh.*

Affinis L. longipedi Lindl., diversa videtur «pseudobulbis elongatis subtereti-fusiformibus falcatoque curvatis diphyllis, foliis lineari-lanceolatis, scapo ancipiti, racemo multifloro recurvo folia superante, labello ovato acuto naviculari recurvo, sepalis petalisque linearibus labellum superantibus» (Rgl.)

11. *Trichocentrum atropurpureum Linden.*

Affine Trichocentro fusco, foliis coriaceis planiusculis, sepalis petalisque fuscis et superne viridi-flavescentibus, labello basi utrin-

que purpureo caeterum albo, columnae alis acuminatis vix denticulatis, calcari germen dimidium aequante dignoscere videtur. Ex horto Lindeniano.

Habitat in America tropica. (Rgl.)

12. *Oncidium Gautieri Rgl.*

Lindl. Fol. Orchid. Oncidium §. 6.

Tetrapetala Micropetala. Labellum indivisum. — Pusillum, pseudobulbis oblongis, sulcatis, compressis, basi vaginatis; folio terminali, solitario, plano, coriaceo, lineari-lanceolato, apice acuto et vix oblique emarginato; racemo paucifloro; pedicellis incurvo-patentibus, basi bractea parva subulata pedicello quadruplo breviore suffultis; sepalis lanceolatis, acutis, lateralibus a basi sub apicem connatis sepalum unicum apice bidentatum quasi demonstrantibus; petalis sepala subaequantibus, ovato-lanceolatis, acutis, paullo undulatis; labello petala superante, brevissime unguiculato: lamina integra, latiore quam longa, e basi truncato-subcordata semiorbiculari, margine crenulato-undulata, apice emarginata: disco cornu adscendente calloque semicirculari ad cornu basin ornato; columna semitereti, aptera. — Pseudobulbi plantulae nostrae $1\frac{1}{3}$ poll. longi et $\frac{3}{4}$ poll. lati. Vaginae pseudobulbi basin involucrantes, circiter 5, ovato-lanceolatae, acutae. Folium 3 pollicare, $\frac{1}{2}$ poll. latum, coriaceum, dorso carinatum. Florum racemus terminalis, plantulae nostrae $1\frac{1}{4}$ pollicaris, 4 florus. Sepala petalaque circiter 5 millim. longa, fusca, margine flava. Labelli lamina 7 mm. longa, 10 mm. lata, flava, basi maculo fusco notata. Columna flava.

E Brasiliae provincia St. Catharine a. cl. Gautiero allatum. (Rgl.)

13. *Dichaea tigrina hort.*

Rchb. fil in Schiller Cat. Orch. pag. 27. — Pachyphyllum procumbens hort. — Caule 2—4 pollicari, ramoso; foliis imbricato-distichis, equitantibus, ovato-oblongis, circiter 1 c. m. longis, subcarinatis, ex apice obtuso reflexo mucronatis, excluso apice minutissime denticulato integerrimis, subtus sub lente glanduloso-punctatis; pedunculis axillaribus, solitariis, circiter 1 c. m. longis, basi spatha minuta membranacea suffultis, ad floris dorsi basin bractea ovato-subrotunda acuminata germen circiter aequante vestitis; flore 12 mm. in diametro: sepalis petalisque elliptico-oblongis, lutescentibus punctisque coeruleis pictis; labello coeruleo alboque fasciato, ungue cuneato, lamina triangulari-sagittata; columna brevis, flavida, basi auriculata, auriculis rostroque coeruleis ciliatisque. (Rgl.)

14. *Calanthe Sieboldi Dne.*

Glabra, foliis late lanceolatis, plicatis; scapo folia paullo superante; racemo laxo, erecto; rhachi pedicellisque minutissime puberulis: flore citrino, sepalis petalisque minoribus ovato-lanceolatis acuminatis; labello cum columna connato, basi intus excavato, in mediano hirsuto: limbi trifidi lobis subaequalibus, apicem versus dilatatis, lobo antico emarginato dente intermedio reflexo, lobis late-

ralibus apice rotundatis; calcari lineari, ovarium subaequante, circiter 7 mm. longo: disco trilamellato, lamellis lateralibus basi in dentem tuberculiformem productis; columna brevis.

Japonia. C. Sieboldi Dne. in Revue hort. 1855 p. 381. (Rgl.)

15. *Zingiber Mioga Rosc.*

Roscoe in Linn. Trans. VIII 348. — Roem. et Schult. syst. I. pag. 24. — Glaber. Caules steriles usque 2½—3 pedales. Folia pedalia. disticha, elongato-lanceolata, breviter petiolata, acuminata. Spica subsessilis, radicalis; bracteae inferiores in laminam parvam ovatam v. ovato-oblongam excurrentes. Flores pallide lutei. Petala ovato-lanceolata, acuta, aequilonga, supremum caeteris latius. Labium ovato-subrotundum, obtusum, basi utrinque auricula lanceolata auctum. Anthera lineari-oblonga, bilocularis, in processum subulatum excurrens, stylum filiformem involvens. — Spica pluriflora. Bracteae superiores basi ovatae vaginatae, apice in acumen longiusculum productae. — E Japonia a. cl. Sieboldio allatum. (Rgl.)

16. *Calathea Lindeniana.*

Glabra; petiolis elongatis cylindraceis, basi vaginatis: foliorum laminibus late ovatis, breviter acuminatis, subundulatis. lucidis, diaphano-laete-viridibus, utrinque fascia longitudinali supra atroviridi subtus purpurea pictis; spica subsessili, radicali, ovato-capituliformi; bracteis imbricatis, concavis, inferioribus ovatis acutis, superioribus lanceolatis obtusiusculis; floribus exsertis, luteis, in glomerulis 2—3-floris in axilla bractearum sessilibus; glomerulis basi bracteolis membranaceis involucratis. — Maranta Lindeniana Wallis in Linden cat. 1867. pag. 9. Brasilia. (Rgl.)

17. *Xanthosoma auriculatum Rgl.*

Glabrum, acaule, rhizomate bulboso. Petiolus laevis, rufescens v. viridis et rufescent-striolatus v. variegatus, basi longe vaginatus, supra vaginam teres. 1½—3¼ ped. longus, robustus.

Foliorum lamina triloba, cordato-hastata; supra laete viridis et interdum maculis pallidioribus notata, subtus pallide viridis, speciminum floriferorum maxima, usque 1¾ ped. lata longaque; lobis posticis recurvato-patentibus, oblongis v. ovato-oblongis, obtusis v. acutis, lobo intermedio duplo triplove brevioribus, basi sinum apertum rhomboideum demonstrantibus, costa valida basi extrorsum denudata percursis, supra basin denudatam in auriculam semicordatam excurrentibus; lobo intermedio ovato v. ovato-oblongo, acuminato; costa intermedia crassa; venis primariis 3—5 ante marginem in pseudoneurum confluentibus, venulis numerosis interjectis. Petiolus vix pedalis, angulatus. Spathae tubus ovoideo-oblongus, apice constrictus, viridis; lamina oblongo-lanceolata, acuminata, intus albida, extus virescens, tubo subtriplo longior. Spadix spatham aequans, circiter 8 poll. longus, stipite brevi cum spathae basi lateraliter concreto suffultus: spica foeminea basilari, circiter pollicari; spica neutriflora intermedia, e basi crassiore attenuata, alba, circiter sesqui usque bipollicaris; spica

mascula terminalis, cylindrico-subulata, apicem versus attenuata, alba, 4—4½ poll. longa. Ovaria ovato-oblonga, cinerea, stigmate depresso subradiato terminata.

Ex horto Lindeniano nomine Caladii spec. e Sierra de Parina accepimus.

Ab affinibus speciebus caudice nullo, foliis non pruinosis, basi auriculato-hastatis facile dignoscitur. Ab Acontio hastifolio Schott. cui satis affinis, foliorum basi, spadice spatham aequante, stigmate depresso radiato satis diversum videtur. (Rgl.)

17. b. *Philodendron sanguineum.*

(Philodendron Grex 2. Pteromischum Schott. prodr. Aroid. pag. 223.)

Scandens, glabrum; caule crasso, radicante; petiolo patente, vaginato, vagina apice inaequaliter auriculato-biloba in petiolum teretem vagina plus triplo breviorem exeunte; lamina folii e basi rotundato-subcordata v. cordata lanceolato-oblonga, a basi ad apicem acuminatum sensim attenuata, supra laete viridi, subtus purpurascenti v. sanguinea; pedunculo brevi, axillari, solitario, spatha duplo breviore; spatha circa spadicem paullo breviorem convoluta, apice tantum aperta, compresso-cylindrica, apice subito in mucronulum excurrente, utrinque viridi; spadicis cylindrici obtusi parte foeminea reliqua mascula triplo breviore; germinibus 5-locularibus.

Caulis viridis, circiter ¾ poll. in diametro; internodiis 1—2 pollicaribus, infra nodum radicibus elongatis vestitis. Folia omnia acuminata, inferiora elongato-oblonga, basi rotundato-subcordata, 1½—2 poll. lata, 7-8 poll. longa, utrinque nervis lateralibus paullo prominentibus 5—6 instructa; superiora basi cordata, lanceolato-oblonga, 3—5½ poll. lata, 1—1¼ ped. longa. Petioli folia aequantes v. paullo breviores, laeves, subtus purpureo-punctati. Pedunculus 2—3 pollicaris, tereti-compressiusculus, spatham dimidiam circiter aequans.

Recepimus ex horto Strelnensi sub nomine Ph. sanguinei. Patria verosimiliter Ameria tropica. Philodendron dispar Schott. et P. alatum quibus species nostra affinis foliis late ovatis v. oblongo-ovatis, basi vix cordatis, utrinque nervis lateralibus prominentibus sub 10 instructis, dignoscuntur. Ph. Imbé Schott., cui foliorum forma satis simile, petiolis teretibus nec vaginatis differt. (Rgl.)

18. *Peperomia marmorata Hook.* β *argentea.*

Folia argentea nervis tenuibus viridibus picta. P. argentea h. Bull. (Rgl.)

19. *Telanthera Bettzichiana Rgl.*

Suffruticosa, erecta; caule a basi ramoso, tereti, vix sulcato), initio adpresse-piloso, dein glabro; foliis spathulatis, basin versus pilosulis, in petiolum longum cuneatis, acuminatis mucronulatisque: lamina basi subflabellatim nervosa, apice penninervi; capitulis sessilibus, solitariis, binis ternisque, terminalibus axillaribusque; bracteis ovato-lanceolatis, acuminatis, paucidentatis v. integerrimis, dorso

pilis articulatis vix villosulis; staminodiis quam stamina (inclusis antheris) subduplo brevioribus, apice 2—3 fidis.

T. Bettzichiana Rgl. ind. sem. h. Petr. 1862 pag. 28.

α. *typica*; humilis, 2—3 pollices alta, foliis olivaceis, superioribus apice sanguineis. — T. Bettzichiana Rgl. l. c. Achyranthes picta Pass. Giard. 1862—1863 pag. 515. — Alternanthera paronychioides hort. — Jeilium tricolor hort. — Amaranthesia brasiliensis hort.

β. *spathulata*; elatior, 6—8 poll. alta, caule foliisque sanguineis. — Alternanthera spathulata Lem. Illustr. hort. 1865 tab. 445. (Rgl.)

20. *Telanthera amoena Rgl.*

Suffruticosa, erecta, caule a basi ramoso, 2—3 pollicari, tereti, subsulcato, initio adpresse-piloso, dein glabro; foliis oblongo-lanceolatis, in petiolum brevem attenuatis, ex apice acuto mucronulatis, pennінerviis, basin versus pilosulis; capitulis sessilibus, solitariis v. binis v. ternis, terminalibus; bracteis ovato-lanceolatis, acuminatis, basin versus plerumque grosse paucidentatis, dorso pilis articulatis villosulis; staminodiis stamina (inclusis antheris) aequantibus, apice trifidis.

α. *typica*; caule foliisque sanguineis. — Alternanthera sessilis var. amoena Lem. in Illustr. hort. 1865 tab. 447.

β. *amabilis*; caule foliisque olivaceis rubroque variegatis. — Alternanthera amabilis h. Versch. (Rgl.)

21. *Telanthera versicolor Rgl.*

Suffruticosa, erecta, caule a basi ramoso, tereti-sulcato, juniore adpresse-piloso, dein glabro; foliis spathulato-ovatis, in petiolum brevem attenuatis, undulatis, obtusiusculis, basin versus pilosulis; capitulis sessilibus, solitariis vel geminatis; sepalis acuminato-cuspidatis, tricostatis, pubescentibus, staminodiis stamina (inclusis antheris) subaeqantibus, subulatis, simplicibus (teste Lemairio in icone). — Caulis foliaque atrosanguinea.

Telanthera ficoidea var. versicolor Lem. in Illustrat. hort 1865 tab. 444. — Alternanthera versicolor hort. (Rgl.)

22. *Asarum viridiflorum Rgl.*

Ceratosarum A. Br. in ind. sem h. Berol. 1861. — Duchartre in D. C. prodr. XV. pag. 426. — Caule repente, ramoso; foliis cujuslibet anni 3, scilicet squamiformibus duobus, frondoso unico, cordato-ovato v. cordato-reniformi, obtuso, persistente, supra breviter hirtulo concoloreque, subtus glabro pallidiore, basi sinus profundo angusto v. latiore exciso; petiolo elongato, virescenti, tereti, in latere superiore sulcato; flore erecto, subsessili, luteo-viridi: calyce campanulato, ad medium usque fisso in lobos 3 ovatos, obtusos, undulatos, margine hirtulos, initio erecto deinde horizontaliter-patentes: tubo brevi, ovato, apice vix constricto, in facie interne faveoso-reticulato, ad faucem annulo integro instructo; antheris oblongis, omnibus extrorsis, connectivi processu apicali brevissimo ap-

pendiculatis, filamenti parte libera 3—4 plo longioribus; ovarii subliberi vix calycis fundo adnati parte libera antheras circiter aequante, apice in columnam stylinam profunde 6-partitam stamina superantem exeunte; stigmatibus apice bifurcatis.

A. variegatum A. Br et Bouché cui planta nostra arcte affinis «foliis glaberrimis supra maculis albis variegatis, pedunculo florem aequante, calycis intus fusco-purpurascentis annulo dentato, antheris filamentorum partem liberam aequantibus, ovario vix calycis fundo adnato» facile dignoscitur. Ex Japonica a C. Maximowiczio allatum. (Rgl.)

23. *Eupatorium album Thbrg.*

Thbrg. Fl. jap. pag. 308. — Kaempfer ic. selectae tab. 26. — Caule herbaceo, simplici v. vix ramoso, tereti, a basi ad apicem pubescenti-scabro; foliis lanceolatis, in petiolum brevem cuneatis, grosse et irregulariter inciso-serratis, utrinque scabris; corymbo composito, fastigiato; pedunculis pedicellisque pubescentibus, basi bracteolis lanceolatis suffultis, capitulis 5-floris; involucri squamis 10, in medio dorso hispidulis, inaequalibus, lineari-lanceolatis, interioribus elongatis in apicem scariosum album obtusiusculum exeuntibus. — Corollae pappus stylique albi, antherae purpurascentes. Ab. E. Finlaysoniano (D. C. prodr. V. pag. 179) caule undique hirto, foliis scabris, involucri foliolis in medio dorso hispidulis interioribus obtusiusculis (nec acuminatis) differre videtur. (Rgl.)

24. *Chrysanthemum coronarium L. δ. album plenum Herd.*

Flores omnes ligulati, ex luteo albidi vel albescentes, (medii lutei, exteriores albi). Semina m. F. A. Haage (Herder.)

25. *Siphocampylos brevidens Rgl.*

Suffruticosus, subscandens, ramulis pilis patentibus hirtis; caule purpurascenti: foliis crassiusculis, alternis, breviter petiolatis, ovato-lanceolatis v. ovato-oblongis, acuminatis, laete-viridibus, utrinque plus minus pilis patentibus laxe hirtulis, basi in petiolum angustatis, margine minute calloso denticulatis, basin versus cum petiolis laxe ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus, foliis brevioribus, glabris; calyce tubo obconico, limbo minuto-5-dentato, dentibus patentibus tubo multo brevioribus; corollae tubo integro, tenui, curvato, usque pollicari: lobis corollae lanceolatis, acutis; antheris glabris, inferioribus barbatis. — Frutex pedalis, ramosus. Folia incluso petiolo usque 3 poll. longa et $1\frac{1}{4}$ poll. lata. Corolla miniata, fauce aurantiaca. Antherae violascentes. — Pertinet ad generis sectionem tubo corollae integro, calycis lobis brevibus, tubo obconoideo, floribus axillaribus. Calycis lobis brevissimis ab affinibus speciebus facile dignoscitur. — S. ciliatus h. Van Houtte. — Habitat in America subtropica. (Rgl.)

26. *Siphocampylos fimbriatus Rgl.*

Perennis, glabriusculus, caule tereti, subscandente, glabro nitidoque v. minutissime hirtulo; foliis alternis, petiolatis, exacte corda-

tis, acuminatis, membranaceis, margine fimbriato-dentatis; pedicellis axillaribus, folium circiter aequantibus v. subaequantibus; tubo calycis obconico, laciniis subulato-lanceolatis, corolla angusta vix arcuata multo brevioribus; lobis corollae acuminatis, antheris glabris, 2 inferioribus apice barbatis.

Affinis S. longipedunculato Pohl. et S. cordato Otto et Dietr., foliorum forma exacte cordata acuminata margineque fimbriato-dentato ab ambobus facile dignoscitur.

Perennis. Caules subscandentes, dependentes, $2^1/_2$—3 ped. longi. Foliorum petioli semiteretes, supra leviter canaliculati, circiter pollicares et ultra. Folia decrescentia, inferiorum lamina 3—$3^1/_2$ poll. longa, $2^1/_2$—3 poll. lata, subtus ad nervos minutissime hirtula, margine dentibus erecto patentibus callosis setiformibus fimbriata. Calyx glaber. Corolla circiter $1^1/_2$ pollicaris, aurantiaca, sub fauce aurea.

Accepimus nomine S. fulgentis ab amico aestumatissimo Van Houtteo. S. fulgens Flor. Mag. ad S. Humboldtianum D. C. pertinet, eam ob rem nomen mutavimus. (Rgl.)

27. *Coccocypselon discolor hort.*

Herbaceum, hirsutum, prostratum; foliis petiolatis, ovatis; pedunculo folium dimidium aequante; capitulo paucifloro; floribus sessilibus. — Caules violacei ut tota planta violaceo-hirsuti, protracti, 1—2 pedales. Folia opposita, ovata, in petiolum circiter pollicarem attenuata, obtusa v. acutiuscula, integerrima, supra olivaceo-viridia metallice nitentia venisque violaceis picta, subtus plus minus violacea; lamina sesquipollicaris et ultra, 1—$1^3/_8$ poll. lata. Flores tubo obconico albo, limbo pallide coeruleo. Bracteae calycisque lobi subulati, florem dimidium aequantes. — C. repens Morr. in Belg. hort. 1860 pag. 194 cum icone, nec C. repens Sw. Posterius capitulis per anthesin subsessilibus dignoscitur. (Rgl.)

28. *Cedronella hastifolia Rgl.*

Suffrutex 2—3 pedalis, a basi ramosus, subcanescens; foliis petiolatis, e basi cordato-hastata oblongo-triangulis, acutis, supra basin paucidentatis, caeterum integerrimis; verticillastri corymbulis brevi pedunculatis, 3-plurifloris; calycis tubulosi rosei dentibus subulato-lanceolatis, corolla calycem plus duplo superante, purpurea, labelli lobo intermedio obcordato.

Patria Mexico. — Accepimus sub nomine C. canae ex horto Platziano. (Rgl.)

29. *Scrophularia nodosa L. β. serrulata.*

Foliis serrulatis. — Semina misit cl. Radde sub n. 10088 e Caucaso. (Rgl.)

30. *Scrophularia nodosa L. γ. nitida.*

Foliis supra nitidis (nec opacis). — S. Smithii h. Wierzb. — S. laevigata hort. non. (Rgl.)

31. *Adhatoda aenea h. Berol.*

A. Orbignianae affinis. — Pubescenti-hirta: foliis ovato-oblongis, breviter petiolatis, subacutis, subundulato-repandulis, rugosis, supra atroviridibus nervo medio lateralibusque smaragdinis pictis, infra rubescentibus; racemis gracilibus, axillaribus, folia 2—4 plo superantibus, trifidis bifidisque: floribus sparsis, parvis, luteis, palato violaceo picto. — Corollae tubo ventre inflato-gibbo a genere Achatoda differre videtur. (Rgl.)

32. *Mimulus luteus L. var. calyce colorato,*

i. e. calyce quasi in corollam transformato! Semina accepimus s. n. M hybridi tigrini ab hortulanis Platz et filio, Erfurtensibus. (Herder.)

33. *Chamaeranthemum igneum.*

C. igneum; caule brevissimo, ramoso, hirsuto; foliis ellipticis, in petiolum brevem attenuatis, pilis papillosis hirtulis, obtusis; spica cylindrica: bracteis imbricatis, concavis, ovato-oblongis, dentatis, subhirsutis; floribus in bractearum axillis solitariis, sessilibus; calycis 5-partiti laciniis lineari-subulatis: corolla exserta, crocea; tubo a basi ad medium cylindrico, apice inflato.

Caules adscendentes, ramosissimi, 1—1$^1/_2$ poll. longi. Folia incluso petiolo 3—3$^1/_2$ poll. longa, 1$^1/_2$—1$^3/_4$ poll. lata, supra atroolivacea, secundum nervum medium nervosque laterales fasciis rubroaurantiacis picta, — subtus pallide rufescentia ad nervos pilis majoribus hirtula. Spica 2—3 pollicaris, initio pollicaris terminalisque, deinde in ramorum dichotomia, brevissime petiolata; bracteae oppositae, imbricatae, ovato-oblongae, obtusiusculae, a medio ad apicem dentatae, calycem occultantes, subhirsutae, trinerviae, calycem multo superantes. Corollae tubus $^3/_4$ pollicaris, glaber; limbo subbilabiato; labio superiore porrecto, bifido, lobis rotundatis; labio inferiore tripartito, lobis lateralibus oblongis obtusis, lobo intermedio subquadrato-ovato apice truncato-emarginato. Stamina 4, tubo inserta, inclusa; filamenta filiformia, pilosa; antherae lineari-oblongae, apice barbatae, barba inter se connexae. Stylus filiformis, stigmate capitato. — Eranthemum igneum Linden. Cat. 1865 pag. 5. cum icone. — Peruvia. (Rgl.)

34. *Brachyloma ventricosum Hanst.*

Hanst. in Linnaea 1857 pag. 528. — Specimina nostra ex horto botanico Berolinensi accepta a descriptione cl. auctoris differunt «pedunculis plerumque ternis v. rarissime solitariis, flore inclusis folio brevioribus (nec folium superantibus).» — B. ventricosum solummodo varietatem ut nobis videtur B. mollis exhibet. (Rgl.)

35. *Claviga umbrosa.*

Glabra. Foliis per intervalla confertis, subverticillatis, breviter petiolatis, cuneato-oblanceolatis, acuminatis, apicem versus remote repando denticulatis v. argute dentatis, basi cuneata integra in petiolum sensim attenuatis, coriaceis, venis costalibus utrinque 15—30

arcuatim ante marginem unitis; racemis florum masculorum gracilibus, laxifloris, folium dimidium circiter aequantibus; floribus masculis tetrameris, brevissime pedicellatis; bracteis minimis, pedicellum circiter aequantibus, oblongis, cum calyce pedicello pedunculoque sub lente pilis brevissimis subinconspicuis vestitis.

Dioica? Frutex 1—3 pedalis, caule lignoso subindiviso, cortice fusco cicatricoso. Petioli teretes, fusci, paullo incrassati, $^{1}/_{4}$—$^{1}/_{2}$ poll. longi. Folia pedalia et ultra, utrinque laete viridia. Racemi florum masculorum axillares v. e trunco egredientes, solitarii v. glomerati, graciles, apicem versus nutantes, laxiflori, 6—7 poll. longi, a basi ad apicem floriferi. Pedicelli vix 1 mm. longi. Calyx turbinatus, 4 lobus, lobis rotundatis denticulatis. Corolla aurantiaca, 4 loba, lobis rotundatis. Staminum filamenta antheraeque in tubum connatae. Theophrasta umbrosa Linden Cat. 1865 p. 15. Patria verosimiliter Brasilia.

Accedit ad Cl. caloneuram Mart. et Miq. et Cl. Riedelianam Rgl. Prima differt foliis longius petiolatis minus acuminatis, racemis 1—3 pollicaribus, floribus longius pedicellatis bractea pubera stipitatis, — altera foliis latioribus minus acuminatis a basi ad apicem frequentius serratis, racemis folio multoties brevioribus, pedicellis usque 2 lineas longis bracteam duplo excedentibus dignoscitur. Claviga coloneura Mart. et Miq. (Fl Bras. tom X. p. 278) a. Cl. Riedeliana Rgl. (Index. sem. h. Petr. 1860 p. 41) foliis angustioribus, minus coriaceis, minus crebre dentatis, floribus brevius pedicellatis diversa videtur. (Rgl.)

36. *Pernettya mucronata Gaudich. β. floribunda.*

P. mucronata Gaud. Ann. sc. nat. V. pag. 102. — D. C. prodr. VII 587. — Arbutus mucronata L. fil suppl. 239. — Bot. Mag. tab. 3093. — Bot. Reg. tab. 1665. — Bot. Cab. tab. 1848.

β. *floribunda;* foliis crenatis. (Rgl.)

37. *Tommasinia Szovitsii Boiss.*

Tommasinia Szovitsii Boiss. Pl. Aucher. in Ann. des sc. nat. 3-e ser. 1-er tom. pag. 302. — Walpers Rep. V. pag. 881. — Imperatoria decursiva C. A. Meyer in sched. Herb. Szovits (in Herb. Fischer et rossico nostro). — Xanthogalum purpurascens Lallem. Index sem. Horti Petrop. VIII. (1841) p. 73. — Ledeb. Fl. ross. II. p. 316.

Planta nostra est Xanthogalum purpurascens Lallem. genuinum e seminibus Wilhelmsi 1840 educatum et in indice seminum Horti Petropolitani l. c. descriptum, quod quam characteribus genericis tam habitu toto omnino cum Tommasiniis (sensu Boiss.) congruit. Ut paucis dicam, genus Xanthogalum idem est ac Tommasinia, nomen autem Tommasinia 1837 propositum prioritate gaudet. Itaque plantae nostrae nomen Tommasiniae purpurascentis attribuerem, nisi adeo affinis Tommasiniae Szovitsii Boissier (Imperatoriae decursivae C. A. Meyer!) esset, ut utramque plantam ad eandem speciem pertinere habeam. Sunt quidem mericarpia plantae Szovitsianae basi profundius emarginata leviterque cordata, sed haec nota mihi non

constans videtur, nam nonnumquam occurrunt fructus vix ac ne vix quidem diversi. Praeterea planta nostra aliquid differt foliis et colore fructuum. Folia enim speciminibus Szovitsianis umbellisque fructus maturos gerentibus adjacentia bipinnatisecta sunt et alae fructuum albidae, nostrae autem folia basi plerumque tripinnatisecta et alae mericarpiorum plus minus rubro suffusae. At differentias has levioris momenti censeo, nam folia etiam nostrae plantae occurrunt interdum basi bipinnatisecta illis plantae Szovitsianae simillima et fructus quum Umbelliferarum plurimarum tum nostrae colore saepius ludunt.

Affinis nostrae plantae est etiam Tommasinia Kotschyi Boiss. l. c. quam silentio praetereo cum e speciminibus valde mancis mihi nota sit. A Tommasinia verticillari hae omnes formae memoratae foliorum segmentis in latere exteriori decurrentibus, fructibus multo majoribus aliisque notis primo aspectu differunt.

Caulis plantae nostrae striatus 4—5 pedalis ramos verticillatos gerens. Petala suborbiculata in apice in lacinulam involutam producta luteo-viridia. Involucrum 1-oligophyllum. Involucella plantae Szovitsianae non desunt, ut cl. Boissier vult, sed aeque ac nostrae adsunt unilateralia externa: foliola 4—6 (in nostra 8 observavi) linearia pedicello 2plo—4plo vel ultra breviora. Ceterum descriptio cl. Boisseri l. c. sat bene cum nostra planta congruit. (Glehn.)

38. *Hasselquistia cordata L.*

In planta nostra folia *omnia, (etiam infima)*, «simplicia, cordata, dentata». Cf. Jacq. hort. Vindob. tab. 193. (Herder.)

39. *Sempervivum tectorum L.*

* *Petala ovato-lanceolata.*
α. *typicum*; petalis roseis.
** *Petala lineari-lanceolata.*
a. *Folia ovata v. obovato-lanceolata, v. lanceolata, ciliata.*
β *glaucum*; glaucum, foliis subovatis.
aa. *typicum*, petalis roseis. S. glaucum Schnittsp. et Lehm. Flora 65. p. 3. — S. juratum h. Berol. — S. acuminatum h. Par.
bb. *carneum*; petalis carneis.
cc. *Schlehani*; petalis pallide carneis, in mediano stria lata rosea pictis. S. Schlehani et S. glaucum h. Par.
dd. *assimile*; petalis roseis, in mediano stria intensiore pictis. S. assimile.
γ. *Mettenianum*; viride, foliis ovato-lanceolatis.
a. petalis roseis.
δ. *albidum*; petalis carneo-albidis. Cetera ut praecedentis. S. assimile h. Paris.
b. *Folia oblongo-lanceolata, ciliata, apice plus minus barbata.*
ε. *barbulatum*;
aa. petalis roseis, in mediano stria saturatione notatis. S. barbulatum Schott.
bb. petalis intensius roseis. (Rgl.)

40. *Sempervivum Schnittspahni h. Berol.*

Affine S. tectorum, differt foliis rosularum ligulato-lanceolatis utrinque papillosis. — Glauco-viride. Petala 10—12, lineari-lanceolata, rosea. Caulis, folia caulina floresque villoso-glandulosi. (Rgl.)

41. *Tiarella cordifolia L. β. laciniata.*

Sepalis petalisque coloratis, plus minus laciniato-dentatis. — T. cordifolia h. Haage et Schmidt. (Rgl.)

42. *Aquilegia vulgaris L. var. spectabilis.*

Sepalis fusco-purpurascentibus apice viridibus, calcaribus apice hamatis laminam basi atrocaeruleam apice albam subaequantibus, staminibus corollam superantibus. — A. spectabilis h. Haage et Schmidt. (Rgl.)

43. *Helleborus caucasicus A. Br. ζ. punctatus.*

Floribus pallide-purpureis atropurpureoque punctatis. — E foecundatione H. caucasici colchici et H. caucasici guttati ortus. (Rgl.)

44. *Epimedium Ikariso Siebold.*

Foliola e basi sagittato-cordata v. sagittata v. inaequaliter sagittata oblongo-elliptica, ciliato-dentata, subtus pilis brevissimis adpressis laxe vestita, supra glabra. Pedunculi pedicellique glabri. Flores parvi, circiter 5 c. m. in diametro. Sepala ovato-oblonga, alba. Sepala lutea; ungue ovato, apice utrinque unidentato, in cucullum brevem cylindricum exeunte. Stamina florem subduplo superantia; filamentis filiformibus. — E. alpinum, cui haec species maxime affinis, foliolis cordato-ovatis, lobis basalibus conniventibus, subtus ad nervos tantum pilis brevissimis vestitis, sepalis luteis rubro-marginatis petalisque ungue subnullo facile dignoscitur. — Accepimus ex horto Sieboldiano. Habitat in Japonia. (Rgl.)

45. *Sinapis juncea L.*

Planta nostra e seminibus orta, quae ex hortis variis s. n. S. lanceolatae, S. pekinensis et S. sinensis, nec non e China ipsa et Mandshuria a dom. Skatzschkovio et a cl. Maximoviczio accepimus, a S. chinensi L. nobis non differe videtur. Discrimina enim: «folia inferiora lyrata et siliquae paullo angustiores», quibusdam cl. Maximowicz S. chinensem suam a S. juncea L. distinguit, etiam in S. juncea L. genuina, (cfr. Jacq. icon. hort. Vindob. II. (tab. 171. pag. 80!), observanda sunt, et re vera, si accuratius respicis, non sunt discrimina. Conjungimus igitur S. junceam L., (= S. integrifoliam Willd.), cum S. chinensi L. — Patria: Asia, praesertim in cultis Aegypti, Arabiae orientalis. Afghaniae, Chinae. Colitur olei causa. Cfr. Willd. hort. Berol. tab, 1. Boiss. fl. Orient. I. pag. 394. Maxim. primit. pag. 47. (Herder.)

46. *Cleome triphylla L.*

Folia floralia plantae nostrae non sessilia, sed etiam (breviter) petiolata. Cf. D. C. prodr. I. pag. 237. (Herder.)

47. *Cucurbita Pepo L. var. ε. scutiformis Herd.*

Forma insignis: fructibus scutiformibus, viridibus, seu albo-, seu flavo-, seu aurantiaco-coloratis Accepimus semina s. n. «Regenschirmförmiger Kürbis» ex hortis variis. (Herder.)

48. *Trichosanthes japonica Rgl.*

Foliis cordatis, palmato-5-nerviis, trilobis dentatisque, supra pilosis; floribus masculis solitariis; calyce elongato-tubuloso, limbo 5-lobo, lobis lanceolato-subulatis; corolla albo-flavescente, lobis profunde laciniato-fimbriatis; staminibus 3 liberis, antheris coalitis.
Semina legit C. Maximowicz prope Jukohamam in Japonia. (Rgl.)

49. *Malva Alcea L. var. italica (Poll.) Herder.*

M. italica Poll. (cfr. Rchbch. icon. fl. germ. et helv. V. tab. 170.) nobis tantum forma seu varietas M. Alceae L.: foliis palmatis et bracteolis angustioribus esse videtur, nec minus quam M. Morenii Poll. et M. fastigiata Cav., quae etiam ad M. Alceam L. pertinent. Cfr. praeterea Poll. fl. Veron. III. p. 805. Rchbch. fl. germ. excurs. p. 772. Bot. Mag. tab 2297 Koch. syn. pag. 142. Coss. et Germ. fl. de France. I. pag. 288. (Herder.)

50. *Saurauja Lindeni Rgl.*

Ramis petiolis pedunculisque patenter albido-hirsutis; foliis elliptico-oblongis, basin versus attenuatis, apice subacutis, margine calloso-setosis, supra hirtis, subtus albido-subtomentoso-hirtulis; pedunculis axillaribus, petiolum superantibus, apice corymbosis; calycibus hirtulis — S. mollis Hassk., cui species nostra proxima «foliis subacuminatis basi cordatis utrinque mollissime hirsutis junioribus atrosanguineis» — diversa. — S. mollis h. Lind. (Rgl.)

51. *Tamarix laxa Willd.*

T. laxa Willd. act. Ac. Ber. 1812—13 pag. 82. — Ledb. fl. ross. II. 133. — Bnge. Tam. pag 34.

β. ***stenopetala***; petalis lineari-oblongis, racemis longioribus (sesquipollicaribus), floribus subsessilibus. — T. tetrandra h. Booth. (Rgl.)

52. *Pittosporum Enderi Rgl.*

Pittosporum Sect. III. Plagiatheron. Putterl. monogr. Ramulis pube cinerea subtomentosis; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, utrinque glaberrimis, basi in petiolum puberulum attenuatis, apice acutis, pellucido-venosis, $1\frac{1}{4}$ $1\frac{3}{4}$ poll longis, usque $\frac{3}{4}$ poll. latis, supra nitidis, subtus albidis; pedunculis solitariis, axillaribus, puberulis, petiolum circiter aequantibus; calycis lobis patentibus, ovato-ellipticis, breviter acuminatis, margine villosis; petalorum unguibus

ex albido purpurascentibus, laminis atropurpureis, oblongis, recurvis. — Accedit ad P. oleifolium H. Cunnigh. quod dignoscitur «foliis lanceolatis 4 lineas latis planis.» Flores P. oleifolii ignoti. — Nova Hollandia. — P. Bidwillianum et P. Mayi hort. — Nomen ad honorem hortulani primarii h. Petropolitani, d. Enderi, dabam. (Rgl.)

52. b. *Skimmia japonica Thbrg.*

Thbrg. fl. jap. 4. — D C. prodr. I. 18. — Walp. rep. V. pag. 405. — Sk. fragrans h. Van Houtte.

Folia obovato-oblonga.

Skimmia laureola Sieb. et Zucc.

Walp. rep. V. pag. 405. — Skimmia japonica hort. et Bot. Mag. tab. 4710.

Folia oblonga-lanceolata. (Rgl.)

53. *Ricinus communis L.*

α. genuinus. Cf. Schkuhr Handb. III. p. 288. tab. 312.

β. viridis Willd. Cf. Willd. hort. tab. 49.

γ. rubescens Herd., var. nova: caule herbaceo rubescente, nec pruinoso. — Semina accepimus ab hortulanis Benary et Möhring s. n. R. tunicensis et R. ornati. (Herder.)

54. *Amelanchier sanguinea h. Booth.*

Pedunculo unifloro (an semper?) fructibusque majoribus ab A. Botryapio differre videtur. (Rgl.)

55. *Spiraea bella Sims. β. paniculata.*

Ramis floriferis striato-subangulatis, puberulis; foliis ovatis, acutis, supra margineque pubescentibus; corymbis densis, pubescentibus. — Foliis magis rotundatis ramis subangulatis a S. expansa, — foliis supra pubescentibus latioribus a Sp. bella dignoscitur et verosimiliter e foecundatione ambarum specierum orta. — Sp. paniculata hort. non. — Sp. ruberrima hort. et C. Koch in Grtfl. 1854 pag. 398. (Rgl.)

56. *Spiraea eximia hort.*

E foecundatione Sp. Douglasii cum Sp. salicifolia orta. Ramuli puberuli. Folia oblonga, apice rotundata et in apice ipso in dentem acutum excurrentia, basi integra, caeterum duplicato argute-dentata, supra glabra laete viridia, subtus pallidiora viridula. Panicula pyramidalis, basi laxa, apice densa, ut pedunculi pedicelli calycesque leviter puberula. Flores rubri. Stamina corollam duplo superantia. (Rgl.)

57. *Spiraea salicifolia L. var. semperflorens.*

Foliis acuminatis, inciso-dentatis, subtus glaucescentibus; panicula thyrsoidea. Videtur forma hybrida inter S. salicifoliam et S. expansam. — S. semperflorens hort. (Rgl.)

58. *Cytisus purpureus Scop.* β. *villosus.*

Foliis saltem junioribus subtus petiolisque villosis, floribus lilacinis solitariis geminisque, calycibus ore villosis. — An forma hybrida inter C. purpureum et elongatum? — C. Strombali hort. (Rgl.)

59. *Melilotus parviflora Desf. var. rubrocalyx Herd.*

Calycibus rubris a forma genuina diversa. Semina accepimus s. n. M polonicae et M. Tommasinii ex hortis variis. (Herder.)

60. *Tillandsia Lindeni.*

(Sect. Wallisia Rgl. Filamenta petalorum unguibus adnata. Stigma trilobum, lobis apice connexis. Ovarii placentae multiserialiter ovulatae.)

Foliis dense rosulatis, patente-recurvis, subulato-ensiformibus, supra glabris, subtus minutissime laxeque punctato-lepidotis; spica disticha subquinqueflora; floribus maximis, azureis, fauce albis; genitalibus inclusis: staminibus omnibus petalorum unguibus adnatis; stigmate trilobo, lobis apice connatis; placentis multiseriatim ovulatis.

Acaulis, subglabra. Folia dense rosulata, patente-recurva, a basi latiore vaginata subulato-ensiformia, attenuato-acuta, concava integerrima, circiter 8 pollices longa, supra basin circiter $^{1}/_{2}$ poll. lata, olivaceo-viridia; supra glabra, basin versus nervis rubris picta; infra a basi ad apicem nervis purpurascentibus picta, sub lente minute laxeque punctato-lepidota. Scapus simplex, folia circiter aequans, foliis decrescentibus vestitus. Spica terminalis, simplex, disticha, ovata, circiter 5-flora. Bracteae imbricatae, lanceolato-oblongae, acutissimae, glabrae, inferiores virescentes, superiores e roseo purpurascentes, basi concavae, apice carinatae, florum tubum aequantes. Flores in bractearum axillis solitarii, sessiles, maximi. Calyx 3-sepalus; sepalis anguste lanceolatis, acutis, concavis, in tubum convolutis, corollae tubo paullo brevioribus Corolla 3-petala. Petala longe unguiculata; ungues albi, in tubum pollicarem convoluti, basi nudi; lamina usque $1^{1}/_{2}$ poll longa, patentissima v. subrecurva, rotundato-ovata, apice acuta v. obtusa, margine paullo undulata, specioso-azurea, basi macula alba ornata Genitalia inclusa. Stamina 6; filamenta petalorum ungue per paria adnata; antherae liberae, lineari-subulatae, biloculares, basi sagittato-emarginatae. Ovarium triloculare; placentae loculorum angulum centralem occupantes, multiovulatae, ovulis multiseriatis. Stylus brevis, filiformis; stigma trilobum, lobis linearibus apice connatis.

Patria America tropica. Accepimus ex horto Lindeniano. (Rgl.)

VII. NOMINA EMENDATA

PLANTARUM SUB NOMINIBUS FALSIS VEL EX HORTIS VARIIS ACCEPTARUM VEL IN HORTO NOSTRO ANTEA CULTARUM.

A. Auctore F. ab Herder.

Acroglochin persicarioides h. Regiom. 1865. = Amarantus Blitum Moq. δ. graecizans Moq.
Agrostis chilensis h. Lips. 1866. = Panicum capillare Gron.
— elegans h. Divion. 1862. = Polypogon monspeliensis Desf.
— laxiflora h. Lips 1867. = A. verticillata L.
— nebulosa h. Hamb. 1866. } Aira caryophyllea L.
— pulchella h. Petrop. } Aira caryophyllea L.
— tenerrima h. Upsal. 1862. } Aira caryophyllea L.
Airopsis pulchella h. Petrop. = Aira Lagascae Knth.
Aizoon hispanicum h. Berol. 1865. = A. canariense L.
Amarantus pendulus h. Heidelb. 1866. = A. caudatus L.
— tristis h. Calcutt. = A. inamoenus Willd.
Antephora villosa h. Burdig. 1866. = Eragrostis pilosa P. d. B.
Atriplex lucida h. Neapol. 1865. = A. hortensis L.
Axyris amarantoides h. Lugdun 1868. = A. hybrida L.
Backhausia Candollei h. Lugdun. Bat. 1866. = B. foetida D. C.
Bidens grandiflora h. Regiomont 1866. = B. pilosa L.
Biscutella depressa h. Ticin. 1865 = B. lyrata L. β. Casp.
— marginata h. Monac. 1865. } = B. lyrata L. α. Casp.
— raphanifolia h. Ticin. 1865. } = B. lyrata L. α. Casp.
Brachypodium capillare h. Vindob. 1866. = Polypogon monspeliensis Desf.
Bromus scaberrimus h. Friburg 1864. = B. madritensis L.
Calendula tripterocarpa h. Hamb. 1866. = C. arvensis L.
Camelina armeniaca h. Berol. 1865. = C. dentata Pers.
Campanula Reuteri h. Berol. = C. drabaefolia Sibth.
Cerastium multiflorum h. Lips. 1865. = C. nemorale M. a. B. β. villosum Fzl.
Chenopodium ambrosioides h. Fiorent. 1866. = C. Botrys L.
— carthaginense h. Jen. 1865. } = C. album L.
— ficifolium h. Marb 1865. } = C. album L.
— hybridum h. Neapol. 1865. } = C. album L.
Chorispora stricta h. Amstelodam. 1868. = C. tenella D. C.
Cleome iberica h. Taurin. 1865. = C. triphylla L.
Cnicus Kotschyi h. Lugd. Bat. 1866. = C. Benedictus L.
Convolvulus armatus h. Neapol. 1865. } = C. siculus L.
— justicifolius h. Neapol. 1865. } = C. siculus L.
— turbinifolius h. Neapol. 1865. } = C. siculus L.
— Pilosella h. Vindob. 1865. = C. undulatus Cav.
Crepis oporinoides h. Petrop. = Trichocrepis bifida Vis.

Cucumis pulcherrimus h. Lips. 1868. = C. flexuosus L.
Cynosurus elegans h. Lugd. Bat. 1866. = C echinatus L.
— multibracteatus h. Lugd. Bat. 1866. = C. cristatus L.
Datura muricata h. Genevns. 1866 = D. Stramonium L.
Delphinium Consolida h. Lugd. 1868. = D. orientale Gay.
Digitaria undulata h. Carlsruh. 1862. }
— violascens h. Carlsruh. 1862. } = Panicum sanguinale L.
Diplachne fascicularis h. Jen. 1866. = Eragrostis mexicana Lag.
Eleusine rigida h. Carlsruh. 1866. et h. Gött. 1866. } = E. oligo-
— tristachya h. Heidelb. 1866. } stachya Lk.
Eragrostis bahiensis h. Burdig. 1866. = E. pectinacea Michx.
— pilifera h. Marb. 1864. = E. mexicana Lag.
— tephrosanthos h. Patav. 1866. = E. pilosa P. d. B.
Euphorbia aulacosperma h. Christian. 1861. = E. falcata L.
— Chamaesyce h. Paris. 1866. = E. geniculata Orteg.
Euxolus deflexus h. Heidelb. 1866. = E. emarginatus A. Br. et Bouché.
Filago pyramidata h. Panorm. 1867. = F. germanica L. γ. spathulata D. C.
Fumaria major h. Paris. 1865. = F. officinalis L.
— micrantha h. Paris. 1865. = F. Vaillantii Lois.
Galium divaricatum h. Panormit. 1867.
— capitatum h. Berol. et G. tenuissimum h. Berol. = G. parisiense L. β. lejocarpum Tausch
Galyona aculeata h. Lugd. Bat. 1866. = Endoptera aspera D. C.
Gilia achilleaefolia h. Mosq. 1866. = G. millefoliata Fisch. et Mey.
— nivalis h. Lips. 1866. = G. multicaulis Benth. fl. albo.
Hasselquistia aegyptiaca h. Ticin. 1865. = H. cordata L.
Hedyotis Heynii h. Gött. 1866. = Oldenlandia herbacea D. C.
Helianthemum niloticum h. Monac. = H. ledifolium Willd.
Hordeum himalayense h. Athen. 1864. = H. hexastichum L.
Hyoscyamus muticus h. Varsov. 1864. = H. reticulatus L.
Hyoseris radiata h. Gött. 1866 et h. Panorm. 1867. = H. microcephala Cass.
Iberis pinnata h. Gryph. 1865 et h. Paris. 1866. }
— taurica h. Regiom. 1865 } = I. amara L.
Ipomaea Bridgesii h. Panormit. 1865. }
— curassavica h. Panormit. 1865. }
— lacunosa h. Fiorent. 1866. } = Pharbitis hispida Choisy.
— rubro-coerulea h. Turic. 1866. }
Kalbfussia Salzmanni h. Cracov. 1862. = K. Mülleri Schultz.
Krigia caroliniana h. Lugd. Bat. 1866. = Hyoseris microcephala Cass.
Lepidium cordatum h. Gryph. 1865. = L. sativum L.
— Cumingianum h. Ticin. 1865. = L. Menziesii D. C.
— virgatum h. Kiov. 1865. = L. virginicum L.
Leptochloa Schimperiana h. Carlsruh. 1866. = Eragrostis pectinacea Michx.
Linum africanum h. Kiov. 1865. }
— angustifolium h. Basil. 1865. } = L. usitatissimum L. fl. albo.
— diffusum h. Kiov. 1865. }

Lithospermum incrassatum h. Kiov. 1867. = L. arvense L.
Linum alpinum h. Regiom. 1865.
— angustifolium h. Monspess. 1865.
— fasciculatum h. Caën. 1865.
— floccosum h. Ticin, 1865.
— monadelphicum h. Regiom. 1865.
— multiflorum h. Regiom. 1865.
— squamulosum h. Kiov. 1865.
} = L. usitatissimum L. fl. coeruleo.
— juniperinum h. Ticin. 1865. = L. usitatissimum L. γ. gracile Schott.
Lobelia Cliffortiana h. Dorpat. 1866. = Wahlenbergia lobelioides A. D. C.
— Michauxii h. Gött. 1866. = L. ocimoides Knze.
Macrorhynchus laevigatus h. Gryph. 1866. = Endoptera Dioscoridis D. C.
Madia stellata h. Paris. 1866. = M. sativa Mol.
Mercurialis bupleuroides h. Gött. 1866. = Paradenocline procumbens Müll.
Micropus bombycinus h. Burdig. 1866. = Filago germanica L. δ. spathulata D. C.
Nasturtium canescens h. Varsov. 1865. = Sisymbrium canescens Nutt.
Neslia commutata h. Gryph. 1865 et h. Jen. 1868. = N. paniculata Desv.
Nicotiana campanulata h. Ticin. 1864. = N. Tabacum L. α. attenuata Dun.
— repanda h. Wirceb. 1866. = N. Langsdorffii Weinm.
Nigella aristata h. Vindob. 1865. = N. hispanica L. fl. coeruleo.
— hispanica h. Vindob. = N. damascena L.
Ochthodium aegyptiacum h. Burdig. 1865. = Rapistrum rugosum All.
— aegytiacum h. Marburg. 1868. = Rapistrum rugosum All. β. glabrum Koch.
Oenothera Drummondi h. Monac. 1865.
— micans h. Heidelb. 1865.
} = O. odorata Jacq. γ. virescens Ser.
— vinosa h. Sen. 1866. = O. lepida Lindl.
Oplismenus colonus h. Monac. 1866. = O. Crusgalli Knth. α. mutica Rchb.
Ortosiphon glabratus h. Caën. 1866. = Ocimum Basilicum L. α, pilosum Benth.
Oryza montana h. Fiorent. II. 1866. = O. sativa L. α. mutica.
— perennis h. Fiorent. II. 1866. = O. sativa L. β. aristata.
Papaver argemonoides h. Vindob. 1865. = P. Argemone L.
— clavigerum h. Vindob. 1865. = P. Rhoeas L.
Phleum arenarium h. Paris. 1866
— parviflorum h. Burdig. 1866.
} = P. asperum Vill.
Physalis angulata h. Monac. 1866. = P. aequata Jacq.
Picris strigosa h. Giss. 1866. = P. pauciflora Willd.
Plantago adspersa h. Berol. 1866.
— indica h. Panorm. 1866.
} = P. Psyllium L.
— Lagopus h. Monspess. 1866. = P. lusitanica Willd.
— recurvata h. Varsov. = P. Lagopus L.

Polanisia graveolens h. Marb. 1865. = P. viscosa. D. C.
Ranunculus coronatus h. Jen. 1865 et h. Hamb. 1868. = R. muricatus L.
Rapistrum innocuum h. Amstelodam. 1868. = Raphanistrum Gayanum Fisch. et Mey.
Salvia viridis h. Carlsruh 1866. = S. verticillata L.
Saponaria persica h. Lips. 1865 = S. orientatis L.
Schoberia crassifolia h. Traject. 1865. = Blitum rubrum Rchbch.
Secale dalmaticum h. Pesthin. 1867. = Triticum ciliatum D. C.
Senebiera pectinata h. Marb. 1865. = S. pinnatifida D. C.
Serrafalcus Hughi h. Panorm. 1866. = Bromus mollis L. var. β. panicula laxa Knth.
Setaria pumila h. Carlsruh. 1866. = S. italica P. d. B. var. mutica.
Silene juvenalis h Panorm. 1865. }
— tridentata h. Panorm. 1865. } = S. quinquevulnera L.
— undulatifolia h. Panorm. 1865. }
— lusitanica h. Sen. 1868. = S cretica L.
Sinapis turgida h. Fiorent. I. 1865. = S. hispida Schousb.
Solanum hederaceum h. Paris. 1866. = S. humile Bernh.
Sorghum Crupina h. Varsov. 1864. = S. halepense Pers.
Spilanthes Acmella h. Giss. 1866. = S. alba Willd.
— lutea h. Petrop. }
— multiflora h. Burdig. 1866. } = S. oleracea Jacq.
Tetragonolobus edulis h Jen. 1868. = T. purpureus Mönch.
Tinnantia fugax h. Carlsruh. 1866. = Tradescantia undata Willd.
Tolpis laciniata h. Berol. 1866. = T. altissima Pers flor. centri fuscis.
Tordylium maximum h. Bruxell. 1865. = T. syriacum L.
Tricholaena tonsa Caën. 1866 = Agrostis lachnantha Nees.
Triticum benghalense h. Lug. Bat. 1866. = T. Spelta L. B Metzg.
— compactum h. Lugd. Bat 1866. = T tricoccum Schübl.
Vicia pilosa h. Jen. 1868. = V. cordata Wulf.
Whitlavia minor h. Marb. 1866. = W. grandiflora Harv.
Xeranthemum longipapposum h Lips. 1866. = X. erectum Prsl.

B. Auctore E. Regel.

Achimenes metallica. = Cyrtodeira cupreata Hanst. var. metallica. Cfr. Grtfl.
Allium narcissiflorum h. Padua. = A. Schönoprasum L. β. brevispathum.
Amorphophallus helleborifolius h. Geitn. = Sauromatum pedatum Schott.
Anthurium pedatifidum Rgl. ind. sem. 1865 pag. 44. = Anthurium pedato-radiatum Schott.
Anthurium rubrinervium h. Geitn. = A. Laucheanum C. Koch.

Anthurium surinamense h. Van Houtte = A. ochranthum C. Koch.
Aristolochia Pistolochia h. Bonon. = A. fimbriata Choisy.
Artemisia spec. de St. Petersbourg (h. Benary) = A. scoparia Waldst. et Kit.
Canna Warscewiczii nobilis h. Haage. = C. edulis Ker. var. speciosa.
Caprifolium gratum hort. = Lonicera Caprifolium L. α. praecox Duh.
Cascarilla muzunensis h. Lind. = Chiococca racemosa Jacq.
Centaurea gymnocarpa h. Haage. = C. Cineraria L. β. pallida.
Cerasus Padus aucubaefolia = Prunus virginiana Mx. var.
Cinchona alba h. Gött. = Chiococca racemosa Jacq.
Clematis Guascoi h. Booth. = C. Viticella L. var. Guascoi.
Clerodendron Balfouri h. Makoy = C. Thomsonae Balf.
Commelina agraria h. Berol. = C. prostrata Humb. et Bompl.
Commelyna zeylanica h. Berol. = C. prostrata H. B. K.
Corysanthes picta h. Grönew. = C. mucronata Blume.
Crataegus grandidentata h. Booth. = C. Crus galli L. β. ovalifolia.
Crinum ornatum superbum h. Van Houtte = C. variabile Herb.
Cyperus umbellatus h. Calc. = Mariscus ovularis Vahl.
Dicentra eximia hort. = Diclytra formosa D. C.
Drosera spathulata hort. } = D. binata Labill.
— dichotoma hort. }
Epidendrum obtusum h. Low. = E. alatum Batem. β. parviflorum.
Epiphyllum Salmoneum grandiflorum h. Haage = E. Altensteini Pfr. β. Salmoneum grandiflorum.
Erythroxylon Coca h. Linden = E. mexicanum H. Bompl. Knth.
Galium № 10034 Radde = G. coronatum Sibth. et Sm. γ. angustifolium Ledb.
Gazania splendens fol. var. hort. = G. rigens R. Br. foliis aureo-variegatis.
Gentiana adscendens hort. bot. }
— macrophylla hort. bot. } = G. cruciata L.
— Saponaria hort. bot. }
Gynura haematophylla hort. = G. bicolor A. D. C.
Jonopsis rosea h. Laur. = J. tenera Lindl. var. alba.
Ipomea lachnosperma h. Calc. = Convolvolus lachnospermus Hochst.
Ismene undulata hort. = I. virescens Lindl.
Isochilus cordifolius h. Tetsch. = Epidendrum equitans Lindl.
Labiatae № 9990 Radde = Stachys pubescens Ten β. grandi flora.
Leucopogon Richei h. Booth = L. lanceolatum R. Br.
Lithospermum № 10103 Radde = L. officinale L.
Lobelia Richardsoni hort. = L. cuneifolia Lk. et Otto.
Locheria tubiflora h. Turic. = L. hirsuta Rgl. var. Georgiana.
Matthiola arborescens h. Fiorent. = M. incana R. Br.
Maurandia Emeryana rosea hort. = M. Barclayana Lindl. var. rosea.
Maxillaria gracilis h. Dorpt. = M. tenuifolia Lindl.
Mesembrianthemum polyanthum puniceum h. Jen. = M. variabile Haw.
Nierenbergia frutescens hort. = N. gracilis Hook.
Onosma № 10012 Radde = O. stellulatum Waldst. et Kit.
Oxalis lutea arborea h. Van Houtte. = O. carnosa Molina.
Oxylobium obcordatum Vind. = Callistachys ovata Sims.— C. ovata

arcte C. retusae affinis, statura humiliore foliisque saepissime mucronato-acutis rarius retusis vix dignoscitur.
Panicum plicatum fol. argenteo vittatis h. Makoy. = Panicum palmifolium Poir. β argenteo-striatum.
Peperomia acuminata h. Carlsr. = P. marmorata Hook.
— argyreia hort. } = P. arifolia Miq. var. argyreia Hook.
— peltifolia h. Berol. }
Phaca oroboides h. Gryph. } = Galega orientalis Lam.
— alpina h. Rheno Traj. }
Pleurothallis nicaraguensis h. Herrenh. = Octomeria graminifolia R. Br. α. genuina.
Psoralea capitata h. Melb. = P. Stachyera Eckl. et Zeyh.
Ribes canadense hort. = R. triflorum Willd.
— caucasicum hort. = R. petraeum Wulf. β. Biebersteini.
— echinatum hort. = R. lacustre Poir.
— glaciale hort. = R. nigrum L.
— glutinosum hort. = R. glandulosum R. et Pav.
Rubus moluccanus h. Petrop. = R. retroflexus Ker.
— odoratus albus hort. = R. nutkanus Moc.
Salvia coccinea hort. = S. Pseudo-coccinea Jacq.
Saxifraga № 10002 Radde = S. cartilaginea Willd.
Seseli Gouani h. Gött. = S. montanum L.
Sinningia velutina h. Groenew. = S. guttata Lindl. β. concolor.
Spiraea nepalensis h. Booth. = Sp. hypericifolia L. α. genuina.
Teucrium speciosum hort. = T. hyrcanicum L.
Viburnum lantanoides h. Booth. = V. Lantana L.
Vrisia psittacina h. Berol. = Vrisia brachystachya Rgl.

Petropoli mense Martio 1869.

E. Regel, culturae herbariique praefectus.

Custodes:

F. ab Herder. **P. a Glehn.**

Hortulani primarii:

E. Ender. **H. Höltzer.**

Въ типографіи Эдуарда Праца, Офицерская улица, домъ № 26.